Nikon

Unità di comunicazione

UT-1

Manuale d'uso Versione **2**

Gli utenti delle fotocamere della serie D4, D800, D800E, D7100 e D7000 devono invece fare riferimento a uno dei seguenti manuali.

Serie D4, D7000	*Manuale d'uso dell'unità di comunicazione UT-1* (in dotazione con l'UT-1)
D7100	*Manuale d'uso dell'unità di comunicazione UT-1 per gli utenti di fotocamere digitali D7100* *
D800, D800E	*Manuale d'uso dell'unità di comunicazione UT-1 per gli utenti di fotocamere digitali D800/D800E* *

* Disponibile per lo scaricamento dai siti web elencati a pagina xi.

It

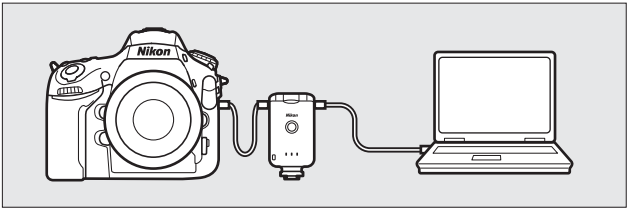
Che cosa può fare per voi l'UT-1

Questo manuale descrive come collegarsi a una rete e caricare immagini su un computer o un server ftp oppure controllare la fotocamera in remoto mediante Camera Control Pro 2. Usare l'UT-1 per collegarsi a reti Ethernet oppure per collegarsi a reti wireless collegando un WT-5 all'UT-1.

Prima di collegare l'UT-1, confermare che il firmware della fotocamera e dell'UT-1 siano stati aggiornati alla versione più recente. Per ulteriori informazioni, visitare i siti web elencati a pagina xi.

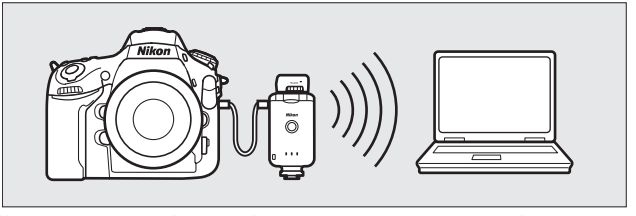
Prima di utilizzare la funzione di rete dell'UT-1, collegare la fotocamera a una rete.

Reti Ethernet



Per informazioni sulle modalità di connessione a un computer, vedere pagina 15.
Per informazioni sulle modalità di connessione a un server ftp, vedere pagina 57.

Reti wireless

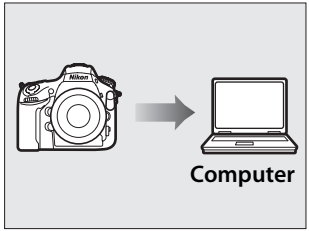


Collegarsi a reti wireless mediante un trasmettitore wireless WT-5 (📖6).
Per informazioni sulle modalità di connessione a un computer, vedere pagina 23.
Per informazioni sulle modalità di connessione a un server ftp, vedere pagina 64.

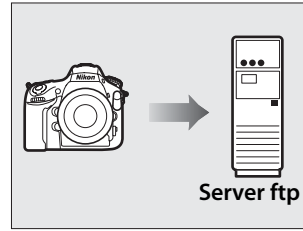
Quando è stata stabilita una connessione di rete, è possibile:

Caricare foto e filmati esistenti

Trasferimento foto (🕮35)

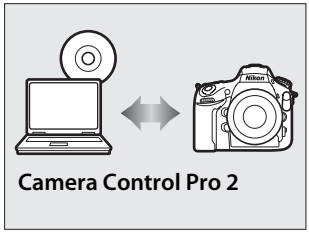


Caricamento FTP (🕮75)

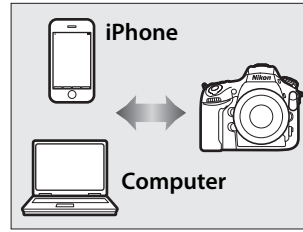


Scattare o navigare fra le foto in remoto

Controllo fotocamera (🕮40)



Server HTTP (🕮43)



Informazioni sui marchi

Mac, OS X e iPhone sono marchi di fabbrica registrati di Apple Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Microsoft, Windows e Windows Vista sono marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation. Tutti gli altri nomi commerciali menzionati nel manuale e nella documentazione aggiuntiva fornita con questo prodotto Nikon sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei rispettivi proprietari.

Licenza Public Source Apple

Questo prodotto include codice sorgente Apple mDNS, soggetto ai termini della licenza Public Source Apple, reperibile all'indirizzo ***http://developer.apple.com/opensource/***.

Copyright © 2014 Apple Computer, Inc. Tutti i diritti riservati.

Questo file contiene codice originale e/o modifiche al codice originale, come definito nella e soggetto ai termini della Licenza Public Source Apple versione 2.0 ('Licenza'). L'utilizzo di questo file è consentito solo per gli scopi e nelle modalità previste dalla Licenza. Si prega di ottenere una copia della Licenza da ***http://www.opensource.apple.com/license/apsl/*** e di leggerla prima di utilizzare il file.

Il codice originale e tutto il software distribuito in base ai termini della Licenza viene fornito 'COSÌ COM'È', SENZA ALCUNA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA. APPLE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ RIGUARDANTE TALI GARANZIE, INCLUSE, IN VIA ESEMPLIFICATIVA, GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE, UTILIZZO NON DANNOSO O ASSENZA DI VIOLAZIONE. Vedere la Licenza per il linguaggio specifico relativo a diritti e limitazioni in base alla Licenza.

Sicurezza

Per non danneggiare il prodotto Nikon o procurare lesioni fisiche a se stessi o agli altri, leggere interamente le indicazioni di seguito elencate prima di utilizzare l'apparecchiatura. Conservare le istruzioni sulla sicurezza in un luogo in cui tutti gli utenti del prodotto possano leggerle.

Le conseguenze derivanti dalla mancata osservazione delle precauzioni elencate in questa sezione sono indicate dal simbolo seguente:

Questa icona indica un avviso, contenente informazioni che devono essere lette prima di utilizzare il prodotto Nikon, al fine di prevenire possibili lesioni.

❑ AVVISI

⚠ Non smontare l'apparecchiatura

La mancata osservanza di questa precauzione può provocare incendi, scosse elettriche o altri danni fisici. Se il prodotto dovesse rompersi e quindi aprirsi in seguito a caduta o altro incidente, scollegare l'alimentazione della fotocamera e rivolgersi a un centro autorizzato Nikon, per fare controllare il prodotto.

⚠ Disattivare immediatamente l'alimentazione in caso di malfunzionamento

In caso di fumo o di odore inusuale proveniente dall'apparecchiatura, scollegare immediatamente l'adattatore CA e rimuovere la batteria, facendo attenzione a non scottarsi. Continuare a utilizzare il prodotto potrebbe provocare danni fisici. Una volta rimossa la batteria, rivolgersi a un centro autorizzato Nikon per fare controllare il prodotto.

⚠ Non utilizzare in presenza di gas infiammabile

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare esplosioni o incendi.

⚠ Mantenere asciutto il prodotto

Non immergere in acqua il prodotto e non esporlo alla pioggia. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare un incendio o una scossa elettrica.

⚠ Non toccare il prodotto con le mani bagnate

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare una scossa elettrica.

⚠ Non maneggiare il cavo di alimentazione e non avvicinarsi al caricabatteria durante i temporali

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare una scossa elettrica.

⚠ Tenere fuori dalla portata dei bambini

La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe provocare danni fisici.

⚠ Evitare il contatto prolungato

Non rimanere a contatto con la fotocamera, l'unità di comunicazione, la batteria o il caricatore per periodi prolungati mentre i prodotti sono accesi o in uso. Alcune parti del prodotto diventano molto calde; lasciare il prodotto a contatto diretto con la pelle per periodi prolungati potrebbe provocare ustioni a bassa temperatura.

⚠ Osservare le dovute precauzioni nell'utilizzo delle batterie

Se le batterie vengono toccate o utilizzate in modo improprio possono verificarsi perdite o esplosioni. Quando si utilizzano le batterie del prodotto, osservare le precauzioni elencate di seguito:

- Prima di sostituire le batterie, accertarsi che il prodotto sia spento. Se si utilizza un adattatore CA, verificare che non sia collegato.
- Impiegare solo batterie il cui utilizzo è idoneo e approvato per questa apparecchiatura.
- Non tentare di inserire la batteria senza rispettare la posizione e la polarità corrette.
- Non mandare in cortocircuito o disassemblare la batteria.
- Non esporre la batteria a fiamme o a calore eccessivo.
- Non immergere o esporre all'acqua il prodotto.
- Durante il trasporto della batteria, riapplicare i copricontatti. Non trasportare o conservare la batteria insieme a oggetti metallici, quali collane o mollette/forcine.
- Se completamente scariche, dalle batterie spesso si verificano perdite. Per evitare danni al prodotto, rimuovere la batteria quando è completamente scarica.
- Se la batteria non viene utilizzata, applicare i copricontatti e conservarla in un luogo fresco e asciutto.
- Immediatamente dopo l'uso, o quando il prodotto viene utilizzato con alimentazione a batteria per un lungo periodo di tempo, la batteria potrebbe diventare molto calda. Prima di rimuovere la batteria, spegnere il prodotto e attendere che la batteria si raffreddi.
- Sospendere immediatamente l'utilizzo se si notano cambiamenti quali scolorimento o deformazione della batteria.

⚠ Non esporre a temperature elevate

Non lasciare l'apparecchiatura in una vettura chiusa e parcheggiata al sole o in aree soggette a temperature elevate. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare incendi o danni all'involucro esterno, nonché alle parti interne.

⚠ CD-ROM

I CD-ROM del software e dei manuali non devono essere utilizzati in apparecchi per CD audio. Utilizzare i CD-ROM in apparecchiature per CD radio può causare la perdita dell'udito e il deterioramento dell'apparecchiatura.

⚠ Seguire le istruzioni del personale degli ospedali e delle linee aeree

Questo prodotto emette radiazioni in frequenze radio che possono interferire con le apparecchiature medicali o di bordo. Spegnere il prodotto durante il decollo e l'atterraggio e quando lo richiede il personale delle linee aeree o degli ospedali.

Note

- Non è consentito riprodurre, trasmettere, trascrivere, né tradurre in un'altra lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, alcuna parte dei manuali forniti con il prodotto senza previa autorizzazione scritta di Nikon.
- Le specifiche relative ad hardware e software descritte nei presenti manuali sono soggette a modifica senza preavviso da parte di Nikon.
- Nikon non è in alcun modo responsabile di eventuali danni derivanti dall'utilizzo del prodotto.
- È stato compiuto ogni sforzo possibile per garantire completezza e precisione delle informazioni fornite nei manuali. Eventuali commenti o segnalazioni relative ad omissioni o errori sono comunque graditi e possono essere inoltrati al centro autorizzato Nikon della propria area (indirizzo fornito separatamente).

Questo prodotto, che contiene software per la crittografia sviluppato negli Stati Uniti, è soggetto al controllo delle United States Export Administration Regulations e non può essere esportato o riesportato in paesi nei confronti dei quali gli Stati Uniti hanno dichiarato l'embargo. Attualmente sono sottoposti a embargo i seguenti paesi: Cuba, Iran, Corea del Nord, Sudan e Siria.

Nota per i clienti in Europa

❑ *Simbolo per la raccolta separata nei paesi europei*

Questo simbolo indica che gli apparecchi elettrici ed elettronici devono essere smaltiti negli appositi contenitori di rifiuti.

Le seguenti istruzioni sono rivolte esclusivamente agli utenti di paesi europei:

- Il presente prodotto deve essere smaltito nell'apposito contenitore di rifiuti. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
- La raccolta differenziata e il riciclaggio aiutano a preservare le risorse naturali e a prevenire le conseguenze negative per la salute umana e per l'ambiente che potrebbero essere provocate dallo smaltimento scorretto.
- Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di contattare le autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.

Sommario

Che cosa può fare per voi l'UT-1 ii
Sicurezza v
Note vii

Introduzione 1
Parti dell'UT-1 2
Collegamento dell'UT-1 4
Connessione del WT-5 6
Funzioni di rete supportate 7
Flusso di lavoro 9

Trasferimento, controllo e HTTP 15
Connessioni Ethernet 15
Step 1: collegare l'apparecchiatura 16
Step 2: configurazione dell'hardware per le connessioni Ethernet 18
Step 3: creazione guidata connessione 18
Step 4: abbinamento 21
Connessioni wireless 23
Step 1: preparare l'apparecchiatura 25
Step 2: abilitazione di una connessione wireless 26
Step 3: creazione guidata connessione 26
Step 4: impostazioni di rete 32
Trasferimento foto 35
Controllo fotocamera 40
Server HTTP 43
Browser web da computer 49
Browser web per iPhone 53

FTP 57
Connessioni Ethernet 57
Step 1: collegare l'hardware 58
Step 2: configurazione dell'hardware per le connessioni Ethernet 60
Step 3: creazione guidata connessione 60
Connessioni wireless 64
Step 1: collegare l'apparecchiatura 65
Step 2: abilitazione di una connessione wireless 66
Step 3: creazione guidata connessione 66
Step 4: impostazioni di rete 72
Caricamento FTP 75

Guida del Menu 81
Scegli hardware 81
Impostazioni di rete 82
Elenco profili 82
Crea profilo 82
Copia sulla/dalla card 83
Eliminazione di profili di rete 83
Modifica di profili di rete 84
Opzioni 87
Invio automatico 87
Cancellare dopo l'invio? 87
Invia file come 87
Sovrascrivi se nome uguale 88
Proteggi se selezionata per caric 88
Invia cartella 88
Deselezionare tutto? 88
Impostazioni utente HTTP 89
Info batteria 89
Ritardo autospegnimento 89
Indirizzo MAC 90
Versione firmware 90

Appendici 91
Copia dei profili 91
Creazione di profili su un computer 93
Creazione di un server FTP 94
Windows 8.1/Windows 7 95
Windows Vista 103
Creazione manuale di profili 110
Risoluzione dei problemi 112
Specifiche 113
Indice analitico 117
Termini di garanzia - Nikon European Service Warranty 120

Conoscenze di base

Questo manuale presume che l'utente disponga di conoscenze di base su server ftp e reti LAN. Per ulteriori informazioni su installazione, configurazione e utilizzo di dispositivi all'interno di una rete, contattare il produttore o l'amministratore del sistema.

Illustrazioni

L'aspetto e il contenuto delle finestre di dialogo, dei messaggi e delle schermate del software e del sistema operativo mostrati nel presente manuale possono variare in base al sistema operativo utilizzato. Per informazioni sulle operazioni di base con i computer, fare riferimento alla documentazione fornita insieme al computer o al sistema operativo.

Controlli fotocamera

Il funzionamento varia a seconda del modello di fotocamera e potrebbe differire da quello descritto in questo manuale.

Formazione permanente

Nell'ambito dell'impegno "Apprendimento continuo" di Nikon a fornire supporto ed educazione continuativi per i suoi prodotti, le informazioni aggiornate di volta in volta sono disponibili on-line ai seguenti indirizzi:

- **Per gli utenti negli U.S.A.**: ***http://www.nikonusa.com/***
- **Per gli utenti in Europa ed Africa**: ***http://www.europe-nikon.com/support/***
- **Per gli utenti in Asia, Oceania e Medio Oriente**: ***http://www.nikon-asia.com/***

Visitare i siti sopra indicati per mantenersi aggiornati sulle ultime novità, per ottenere suggerimenti utili, consultare risposte a domande frequenti (FAQ) e reperire indicazioni di carattere generale sulle immagini e la fotografia digitale. Ulteriori informazioni sono disponibili anche presso il centro autorizzato Nikon della propria zona. Visitare il seguente URL per reperire le informazioni di contatto: ***http://imaging.nikon.com/***

Introduzione

Grazie per avere acquistato un'unità di comunicazione UT-1 per le fotocamere digitali Nikon compatibili. Leggere attentamente il presente manuale e conservarlo in un luogo in cui possa essere consultato da chi utilizza il prodotto.

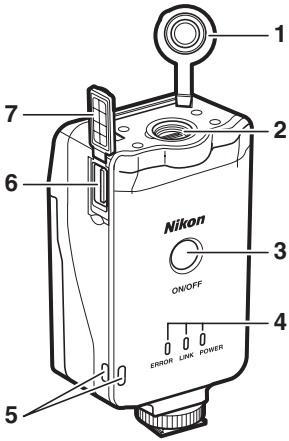
Nel presente manuale vengono utilizzati i simboli e le convenzioni seguenti:

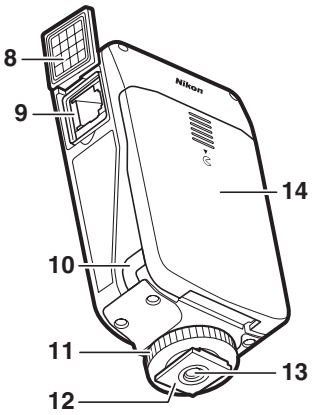
Questa icona indica avvertenze, informazioni che devono essere lette prima dell'uso per evitare danni al prodotto.

Questa icona indica note, informazioni che dovrebbero essere lette prima di utilizzare il dispositivo.

Questa icona indica riferimenti ad altre pagine del presente manuale.

Parti dell'UT-1





1 Coperchio di protezione connettori periferiche
2 Connettore delle periferiche
3 Interruttore di alimentazione 17, 25, 59, 65
4 LED di stato..... 38, 41, 47, 78
POWER (ALIMENTAZIONE) (verde/giallo), **LINK (COLLEGAMENTO)** (verde), **ERROR (ERRORE)** (arancione)
5 Occhiello per cinghia
6 Connettore USB 4
7 Coperchio di protezione connettori USB
8 Coperchio di protezione connettori Ethernet
9 Connettore Ethernet
10 Copriconnettore di alimentazione
11 Vite di blocco
12 Piedi
13 Innesto treppiedi
14 Coperchio vano batteria..... 9

Il LED POWER (ALIMENTAZIONE)

Quando l'UT-1 è acceso, il LED **POWER (ALIMENTAZIONE)** si illumina in verde per indicare che la batteria è completamente carica o che è collegato un adattatore CA. A livelli di batteria al di sotto del 10%, lampeggerà in verde per avvisare che la batteria deve essere ricaricata. Quando l'UT-1 viene spento, il LED **POWER (ALIMENTAZIONE)** diventa giallo per breve tempo mentre il prodotto si disattiva.

Accessori in dotazione

I seguenti accessori vengono forniti insieme all'UT-1 (batterie come la EN-EL15 non sono in dotazione):

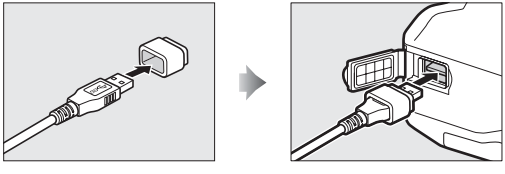
- ❏ *Manuale d'uso* (il presente manuale)
- ❏ Garanzia
- ❏ CD
- ❏ Custodia
- ❏ Cavo USB A per unità di comunicazione (per l'uso con le fotocamere come la D4 o la D7000)
- ❏ Cavo USB B per unità di comunicazione (per l'uso con le fotocamere come la D800 o la D800E)
- ❏ Guarnizione di protezione UF3-RU14 per cavo USB
- ❏ Coperchio di protezione connettori cavo USB UF-3 (per l'uso con le fotocamere D800 e D800E)

Inoltre, i seguenti accessori sono in dotazione con l'UT-1 se è acquistato in un set con il WT-5:

- ❏ Trasmettitore wireless WT-5
- ❏ *Manuale d'uso* di WT-5
- ❏ *Uso del wireless con una fotocamera SLR digitale D4 e un trasmettitore wireless WT-5*

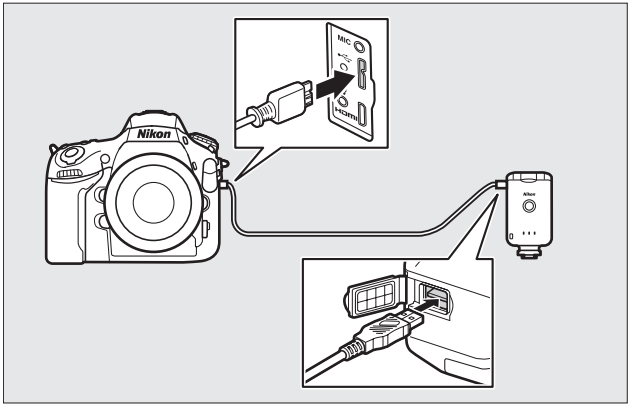
Guarnizione cavo

Quando si collega il cavo USB all'UT-1, fissare come illustrato la guarnizione di protezione cavo UF3-RU14 in dotazione.



Collegamento dell'UT-1

Collegare l'UT-1 alla fotocamera usando il cavo USB specificato nel manuale della fotocamera.

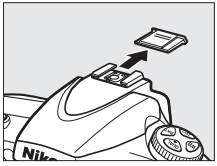


Collegamento dell'UT-1

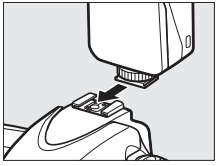
L'UT-1 può essere montato su un treppiedi o sulla slitta accessori della fotocamera. Per montare l'UT-1 sulla fotocamera quando un'unità flash o un altro accessorio è installato sulla slitta accessori, usare una staffa opzionale SK-7.

Per montare l'UT-1 sulla slitta accessori della fotocamera:

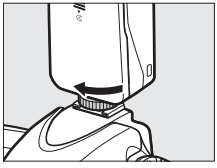
1 Rimuovere il copri slitta accessori.



2 Far scorrere l'UT-1 sulla slitta accessori.



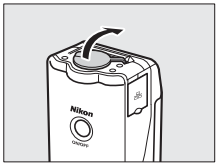
3 Serrare la vite di bloccaggio.



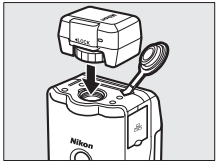
Connessione del WT-5

L'UT-1 può essere usato in combinazione con il trasmettitore wireless opzionale WT-5 per collegarsi a reti LAN wireless. Il WT-5 si collega come descritto di seguito.

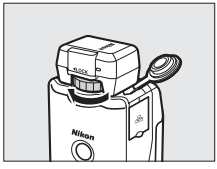
1 Aprire il coperchio di protezione connettori periferiche dell'UT-1.



2 Inserire completamente il connettore del WT-5 nel connettore periferiche dell'UT-1.



3 Ruotare la rotella di bloccaggio per bloccare il WT-5 in posizione.



Funzioni di rete supportate

L'UT-1 consente la connessione della fotocamera a Ethernet e, con l'aggiunta di un trasmettitore wireless WT-5 opzionale, alle reti wireless. Le foto sulla fotocamera possono quindi essere trasmesse a un server ftp di computer e la fotocamera può essere controllata in remoto da un computer. L'UT-1 supporta le seguenti funzioni:

Caricamento FTP (🕮75)	Per caricare foto e filmati esistenti su un computer o un server FTP, oppure per caricare nuove foto mentre vengono scattate.
Trasferimento foto (🕮35)	
Controllo fotocamera (🕮40)	Per controllare la fotocamera usando il software opzionale Camera Control Pro 2 e per salvare nuove foto e nuovi filmati direttamente sul computer.
Server HTTP (🕮43)	Per visualizzare e scattare immagini in remoto usando un computer o un iPhone dotati di browser.

Prima che i dati possano essere trasferiti mediante una rete wireless o Ethernet, la fotocamera deve essere dotata di un *profilo di rete* che fornisce informazioni sul computer host o sul server ftp.

☑ Scelta di una fonte di alimentazione

Onde evitare che la fotocamera si spenga inaspettatamente durante l'impostazione o il trasferimento dati, usare una batteria completamente carica o un adattatore CA opzionale progettato per l'uso con la propria fotocamera. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale della fotocamera.

Server FTP

I server possono essere configurati utilizzando servizi ftp standard disponibili con sistemi operativi supportati, quali IIS (Internet Information Services). La connessione a computer su altre reti attraverso un router, le connessioni ftp internet e i server ftp con software di terze parti non sono supportati.

Connessione Ethernet

Quando la fotocamera è collegata ad una LAN tramite un cavo Ethernet, non sono necessarie regolazioni alle impostazioni della LAN wireless.

Modo Server HTTP

I collegamenti internet non sono supportati in modo server http.

Router

La connessione a computer collegati ad altre reti tramite router non è supportata.

Impostazioni firewall

L'UT-1 utilizza le porte TCP 21 e da 32768 a 61000 per l'ftp e le porte TCP 15740 e UDP 5353 per la connessione a un computer. I firewall del computer devono essere configurati per consentire accesso a queste porte, altrimenti il computer potrebbe non essere in grado di accedere all'UT-1.

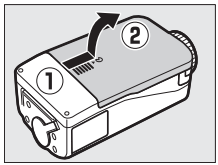
Flusso di lavoro

Preparazione dell'UT-1

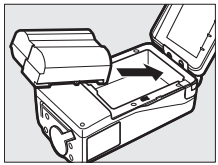
❑ Inserimento della batteria

Per prevenire lo spegnimento della fotocamera durante l'impostazione o il caricamento, utilizzare una batteria completamente carica o un adattatore CA opzionale. L'UT-1 è alimentato da una batteria ricaricabile Li-ion EN-EL15; non è possibile utilizzare altre batterie.

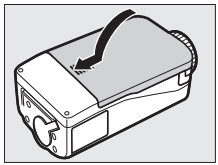
1 Far scorrere (①) e aprire (②) il coperchio vano batteria.



2 Inserire la batteria nell'orientamento indicato. Vedere i manuali della batteria e del caricatore per le precauzioni di sicurezza e le informazioni sulle modalità di ricarica della batteria.

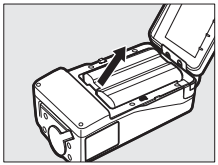


3 Chiudere il coperchio vano batteria.



Rimozione della batteria

Facendo attenzione a non far cadere la batteria, aprire il coperchio vano batteria e rimuovere la batteria come illustrato a destra.



Modo standby

Dopo essere stato scollegato dalla fotocamera, l'UT-1 si spegne automaticamente dopo l'intervallo scelto per **Opzioni** > **Ritardo autospegnimento** nel menu **Rete** (🕮89), riducendo il consumo della batteria.

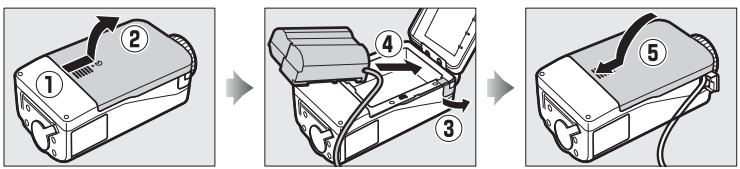
Livello batteria

Il livello della batteria inserita nell'UT-1 può essere determinato collegando l'UT-1 alla fotocamera (🕮4) e controllando il livello della batteria utilizzando **Opzioni** > **Info batteria** nel menu **Rete** (🕮89).

Uso di un adattatore CA

Per alimentare la fotocamera quando è collegato l'UT-1, possono essere usati anche un connettore di alimentazione EP-5B e un adattatore CA EH-5b o EH-5/EH-5a opzionali. Inserire il connettore di alimentazione come mostrato di seguito.

Aprire il vano batteria dell'UT-1 (①②) e i coperchi del connettore di alimentazione (③), quindi inserire il connettore di alimentazione EP-5B nell'orientamento mostrato (④). Posizionare il connettore di alimentazione in modo che passi attraverso l'alloggiamento del connettore di alimentazione (⑤) e chiudere il coperchio vano batteria.



Installazione della Wireless Transmitter Utility

Questa sezione descrive come installare la Wireless Transmitter Utility. La Wireless Transmitter Utility viene utilizzata per copiare i profili di rete nella fotocamera ed è necessaria in fase di configurazione della fotocamera per il collegamento a un computer nei modi trasferimento foto e controllo fotocamera (è possibile usare la Wireless Transmitter Utility o i menu della fotocamera per il collegamento a server ftp in modo caricamento ftp; vedere pagina 93 per informazioni sull'uso dei menu della fotocamera per ftp).

Seguire gli step seguenti per installare la Wireless Transmitter Utility in Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista oppure OS X.

❑ Requisiti di sistema

Prima di utilizzare l'UT-1, il WT-5 o la Wireless Transmitter Utility, confermare che il sistema soddisfi i seguenti requisiti: I sistemi operativi supportati sono elencati nel sito di scaricamento della Wireless Transmitter Utility (🕮13).

Fotocamera	Per informazioni relative all'eventuale supporto dell'UT-1 da parte di modelli più recenti, vedere il manuale della fotocamera. Assicurarsi di eseguire l'aggiornamento alle versioni più recenti del firmware dell'UT-1 e della Wireless Transmitter Utility.
Fonte di alimentazione	Una batteria ricaricabile Li-ion EN-EL15 o un connettore di alimentazione EP-5B e un adattatore CA EH-5b (disponibili separatamente)

Rete	• **Wireless**: trasmettitore wireless WT-5 e access point LAN wireless o computer con adattatore integrato o esterno LAN wireless (compatibile con IEEE 802.11n, 802.11b, 802.11g o 802.11a). • **Ethernet**: cavo Ethernet e computer con porta Ethernet integrata o esterna (100 base-TX o 10 base-T)
Varie	• **USB**: un cavo USB e un computer con porta USB integrata sono necessari quando si copiano i profili di rete sulla fotocamera.*

* Collegare la fotocamera direttamente al computer. La fotocamera potrebbe non funzionare correttamente se collegata tramite un hub, un cavo di prolunga o una tastiera.

❑ Installazione del software

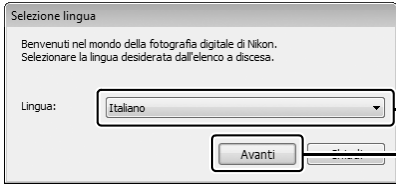
Prima di collegarsi a una rete, installare la Wireless Transmitter Utility come descritto di seguito. Prima di procedere, confermare che il computer soddisfi i requisiti di sistema a pagina 11. Assicurarsi di aggiornare alle versioni più recenti la Wireless Transmitter Utility e il firmware della fotocamera e dell'UT-1.

1 Fare doppio clic sull'icona di installazione.

Utilizzando il CD in dotazione con l'UT-1, scaricare la Wireless Transmitter Utility da un sito web Nikon. Quando lo scaricamento è completo, fare doppio clic sull'icona del programma di installazione.

2 Selezionare una lingua (solo Windows).

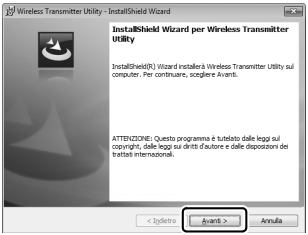
Selezionare una lingua e fare clic su **Avanti**.



3 Avviare il programma di installazione.

Fare clic su **Avanti** (Windows) o **Continua** (OS X) e seguire le istruzioni sullo schermo.

Windows


Wireless Transmitter Utility - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard per Wireless Transmitter Utility
InstallShield(R) Wizard installerà Wireless Transmitter Utility sul computer. Per continuare, scegliere Avanti.
ATTENZIONE: Questo programma è tutelato dalle leggi sul copyright, dalle leggi sui diritti d'autore e dalle disposizioni dei trattati internazionali.
< Indietro
Avanti >
Annulla

Fare clic su **Avanti**

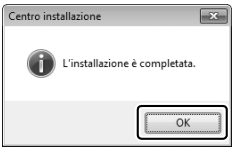
OS X

Fare clic su **Continua**

4 Chiudere il programma di installazione.

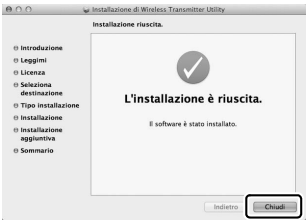
Fare clic su **OK** (Windows) o su **Chiudi** (OS X) al termine dell'installazione.

Windows



Fare clic su **OK**

OS X



Fare clic su **Chiudi**

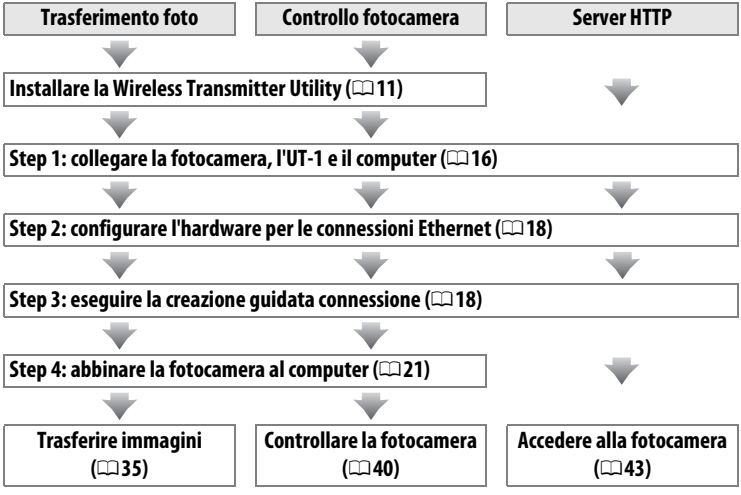
WT-4 Setup Utility

La Wireless Transmitter Utility deve essere installata nuovamente se la WT-4 Setup Utility o altro software Nikon per reti wireless vengono installati dopo il completamento dell'installazione.

Trasferimento, controllo e HTTP

Connessioni Ethernet

Seguire gli step di seguito per collegarsi tramite una rete Ethernet. Per informazioni sulle connessioni wireless, fare riferimento a pagina 23.


Trasferimento foto
Controllo fotocamera
Server HTTP
Installare la Wireless Transmitter Utility (11)
Step 1: collegare la fotocamera, l'UT-1 e il computer (16)
Step 2: configurare l'hardware per le connessioni Ethernet (18)
Step 3: eseguire la creazione guidata connessione (18)
Step 4: abbinare la fotocamera al computer (21)
Trasferire immagini (35)
Controllare la fotocamera (40)
Accedere alla fotocamera (43)

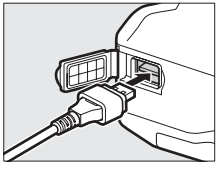
Step 1: collegare l'apparecchiatura

Prima di proseguire con i seguenti step, avviare il computer e accedere.

1 Inserire una card di memoria.

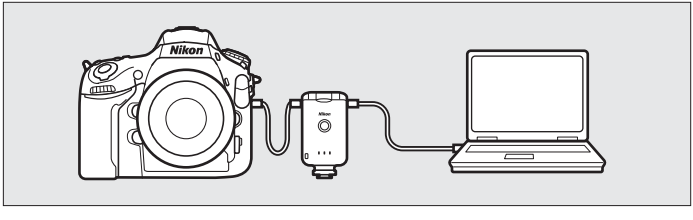
Spegnere la fotocamera e inserire una card di memoria (non spegnere la fotocamera né disconnettere il cavo Ethernet mentre è in corso il trasferimento di dati al computer). Questo step può essere tralasciato in modo controllo fotocamera (🕮40).

2 Aprire il coperchio di protezione connettori USB dell'UT-1 e collegare il cavo USB dall'UT-1 al connettore USB della fotocamera (per ulteriori informazioni sulla connessione di cavi USB alla fotocamera, vedere il manuale della fotocamera).



3 Collegare un cavo ethernet.

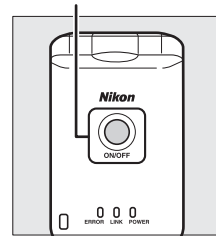
Collegare il cavo Ethernet come illustrato di seguito. Non forzare e non inserire i connettori con un'angolazione.



4 Accendere la fotocamera.

Ruotare l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

5 Premere l'interruttore di alimentazione per circa un secondo per accendere l'UT-1.



Step 2: configurazione dell'hardware per le connessioni Ethernet

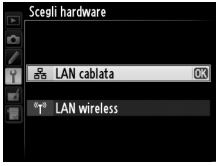
Configurare l'UT-1 per l'uso con le reti Ethernet.

1 Visualizzare l'elenco hardware.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete**, quindi selezionare **Scegli hardware** e premere ▶ per visualizzare l'elenco hardware.

2 Selezionare **LAN cablata**.

Selezionare **LAN cablata** e premere ⓞ per selezionare l'opzione evidenziata e tornare al menu di rete.



Step 3: creazione guidata connessione

Seguire le istruzioni a schermo per creare un profilo di rete.

1 Visualizzare i profili di rete.

Nel menu di rete, selezionare **Impostazioni di rete** e premere ▶ per visualizzare l'elenco profili e altre impostazioni di rete.

2 Selezionare **Crea profilo**.

Selezionare **Crea profilo** e premere ▶. Si noti che se l'elenco contiene già nove profili, sarà necessario cancellare un profilo esistente usando il pulsante 🗑 (FORMAT) prima di procedere (🕮83).

3 Avviare la creazione guidata connessione.

Selezionare **Creazione guidata connessione** e premere ▶ per avviare la creazione guidata connessione.

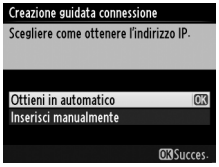
4 Scegliere un tipo di connessione (🕮7).

Selezionare **Trasferimento foto**, **Controllo fotocamera** o **Server HTTP** e premere ▶.

5 Dare un nome al nuovo profilo di rete.

Immettere il nome che apparirà nell'elenco profili e premere ⓚ. I nomi dei profili possono avere una lunghezza massima di 16 caratteri.

6 Ottenere o selezionare un indirizzo IP.

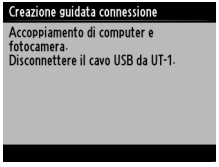


Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ▶.

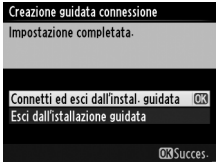
- **Ottieni in automatico**: selezionare questa opzione se la rete è configurata per fornire l'indirizzo IP automaticamente.
- **Inserisci manualmente**: quando richiesto, inserire un indirizzo IP e una subnet mask premendo ◀ e ▶ per selezionare dei segmenti e ▲ e ▼ per cambiare. Premere ⓚ per procedere quando l'inserimento è completo.

7 Scegliere lo step successivo.

Verrà visualizzato l'indirizzo IP; premere ⓚ. Lo step successivo dipende dal tipo di connessione selezionato allo Step 4 a pagina 19:



Se è stato scelto Trasferimento foto o Controllo fotocamera, scollegare il cavo USB dall'UT-1 e procedere a pagina 21.

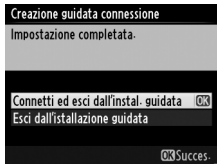


Se è stato scelto Server HTTP, procedere allo Step 8.

Router

La connessione a computer su altre reti mediante un router è supportata solo quando è selezionato **Caricamento FTP** o **Server HTTP**.

8 Uscire dall'installazione guidata.



Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⊛.

- **Connetti ed esci dall'instal. guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e collegarsi al server.
- **Esci dall'istallazione guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e uscire.

Procedere a "Server HTTP" (🕮43).

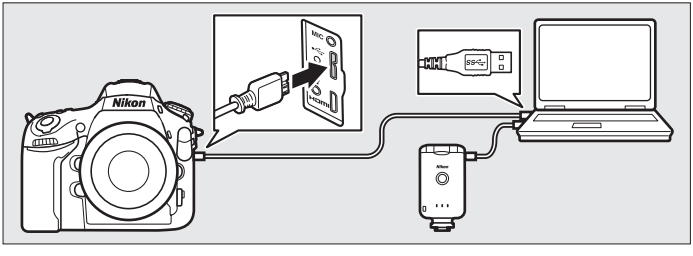
Step 4: abbinamento

Se era stato selezionato **Trasferimento foto** o **Controllo fotocamera** allo step 4 della creazione guidata connessione (🕮19), abbinare la fotocamera al computer come descritto di seguito. L'abbinamento consente al computer di collegarsi alla fotocamera.

1 Collegare la fotocamera al computer via USB.

Creazione guidata connessione
Accoppiam. di computer e fotocamera.
Connettere la fotocamera al computer tramite cavo USB.
Avviare la Wireless Transmitter Utility sul computer.

Quando richiesto, collegare la fotocamera al computer usando il cavo USB fornito con la fotocamera.



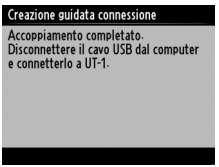
2 Avviare la Wireless Transmitter Utility.

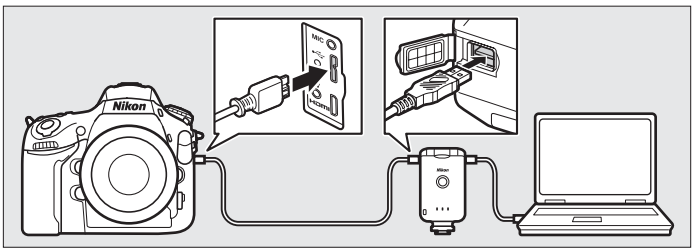
Quando richiesto, avviare la copia della Wireless Transmitter Utility installata sul computer. L'abbinamento inizia automaticamente.

Creazione guidata connessione
Accoppiam. di computer e fotocamera.
Connettere la fotocamera al computer tramite cavo USB.
Avviare la Wireless Transmitter Utility sul computer.

3 Scollegare la fotocamera.

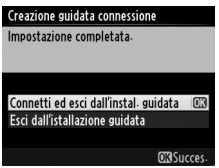
Al termine dell'abbinamento verrà visualizzato il messaggio a destra. Scollegare il cavo USB dal computer e collegare l'UT-1.





4 Uscire dall'installazione guidata.

Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⓚ.

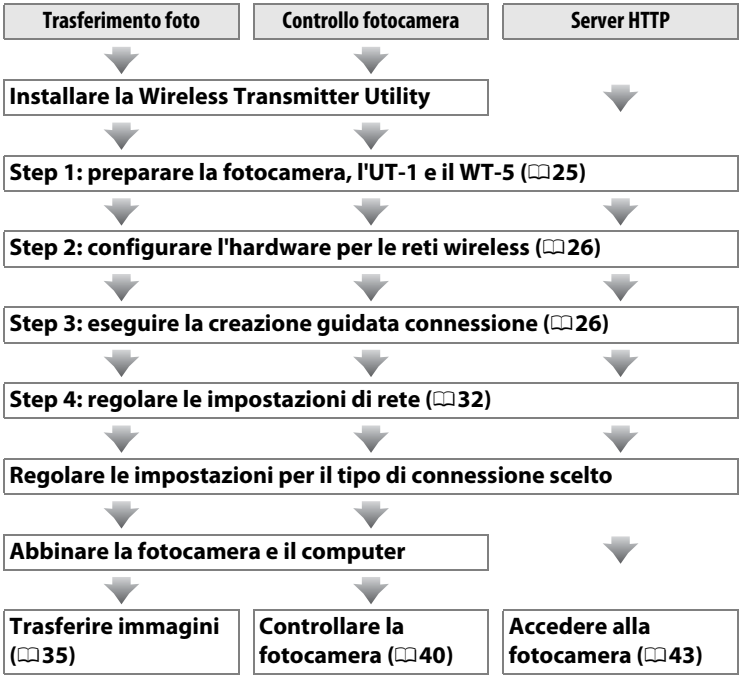


- **Connetti ed esci dall'instal. guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e collegarsi al server.
- **Esci dall'istallazione guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e uscire.

Procedere a "Trasferimento foto" (🕮35) o a "Controllo fotocamera" (🕮40).

Connessioni wireless

Seguire gli step presentati di seguito per collegarsi a una rete wireless.


Trasferimento foto
Controllo fotocamera
Server HTTP
Installare la Wireless Transmitter Utility
Step 1: preparare la fotocamera, l'UT-1 e il WT-5 (📖25)
Step 2: configurare l'hardware per le reti wireless (📖26)
Step 3: eseguire la creazione guidata connessione (📖26)
Step 4: regolare le impostazioni di rete (📖32)
Regolare le impostazioni per il tipo di connessione scelto
Abbinare la fotocamera e il computer
Trasferire immagini (📖35)
Controllare la fotocamera (📖40)
Accedere alla fotocamera (📖43)

Modi infrastruttura e ad hoc

Le reti wireless possono essere di tipo infrastruttura o ad hoc.

Modo infrastruttura: connessione attraverso un access point LAN wireless.

Modo Ad hoc: una connessione peer-to-peer diretta.*

* Alcuni sistemi operativi potrebbero non supportare il modo ad hoc.

LAN wireless

Queste istruzioni sono dirette a clienti con una LAN wireless preesistente e, in caso di reti infrastruttura, presuppongono che il computer e l'access point siano già collegati alla rete.

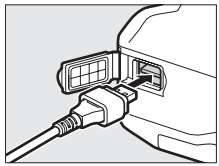
Step 1: preparare l'apparecchiatura

Dopo aver avviato il computer ed effettuato il log in, preparare la fotocamera e il WT-5 come descritto di seguito.

1 Inserire una card di memoria.

Spegnere la fotocamera e inserire una card di memoria (non spegnere la fotocamera mentre è in corso il trasferimento di dati al computer). Questo step può essere tralasciato in modo controllo fotocamera (🕮7).

2 Aprire il coperchio di protezione connettori USB dell'UT-1 e collegare il cavo USB dall'UT-1 al connettore USB della fotocamera (per ulteriori informazioni sulla connessione di cavi USB alla fotocamera, vedere il manuale della fotocamera).



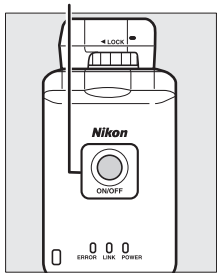
3 Fissare il WT-5 (🕮6).

4 Accendere la fotocamera.

Ruotare l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

5 Premere l'interruttore di alimentazione per circa un secondo per accendere l'UT-1.

Interruttore di alimentazione



Step 2: abilitazione di una connessione wireless

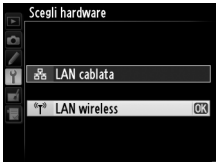
Configurare l'UT-1 per l'uso con le reti wireless.

1 Visualizzare l'elenco hardware.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete**, quindi selezionare **Scegli hardware** e premere ▶ per visualizzare l'elenco hardware.

2 Selezionare **LAN wireless**.

Selezionare **LAN wireless** e premere ⓞ per selezionare l'opzione evidenziata e tornare al menu di rete.



Step 3: creazione guidata connessione

Seguire le istruzioni a schermo per creare un profilo di rete.

1 Visualizzare i profili di rete.

Nel menu di rete, selezionare **Impostazioni di rete** e premere ▶ per visualizzare l'elenco profili e altre impostazioni di rete.

2 Selezionare **Crea profilo**.

Selezionare **Crea profilo** e premere ▶. Si noti che se l'elenco contiene già nove profili, sarà necessario cancellare un profilo esistente usando il pulsante 🗑 (FORMAT) prima di procedere.

3 Avviare la creazione guidata connessione.

Selezionare **Creazione guidata connessione** e premere ▶ per avviare la creazione guidata connessione.

4 Scegliere un tipo di connessione (🕮7).

Selezionare **Trasferimento foto**, **Controllo fotocamera** o **Server HTTP** e premere ▶.

5 Dare un nome al nuovo profilo di rete.

Immettere il nome che apparirà nell'elenco profili e premere ⓚ (per usare il nome predefinito, premere ⓚ senza effettuare alcuna modifica). I nomi dei profili possono essere al massimo di 16 caratteri.

Creazione guidata connessione
Inserire un nome per il profilo di rete.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
WLAN1
Cursore
Input
OK

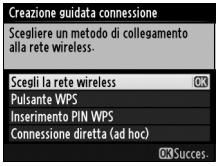
6 Scegliere un metodo di connessione.

Selezionare il metodo di connessione usato dalla rete e premere ▶. Ulteriori informazioni sono reperibili nelle pagine elencate di seguito.

Scegli la rete wireless	Per scegliere da un elenco reti rilevate dalla fotocamera.	🕮28
Pulsante WPS	Per scegliere gli access point LAN wireless con il pulsante WPS.	🕮29
Inserimento PIN WPS	Per scegliere gli access point LAN wireless con inserimento PIN WPS.	🕮30
Connessione diretta (ad hoc)	Per collegarsi direttamente a un computer host o a un server FTP in modo ad hoc.	🕮31

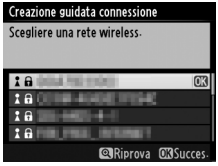
■ *Scegli la rete wireless*

Selezionare **Scegli la rete wireless** allo step 6 a pagina 27 per scegliere da un elenco reti (access point LAN wireless o computer host) rilevate dalla fotocamera.



1 Scegliere una rete.

Selezionando **Scegli la rete wireless** viene visualizzato un elenco di SSID. Il tipo di rete viene indicato dalle icone a sinistra dell'ID:



🔒	Segnale criptato
🧍/💻	Infrastruttura/ad hoc

Selezionare una rete e premere ⓚ (se la rete desiderata non è visualizzata, premere 🔍 per una nuova ricerca).

✎ SSID nascosti

Le reti con SSID nascosti sono indicate da voci vuote nell'elenco reti. Se si seleziona una rete con un SSID nascosto, si verrà invitati a fornire il nome della rete; immettere un nome e premere ⓚ per procedere allo step 2.

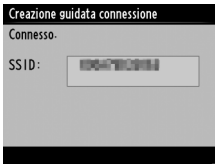
2 Immettere la chiave crittografica.

Immettere la chiave crittografica e premere ⓚ (se la rete utilizza l'autenticazione aperta, questa finestra di dialogo non verrà visualizzata; procedere allo step 3).

Creazione guidata connessione
Inserire la chiave crittografica.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
Cursore Input OK

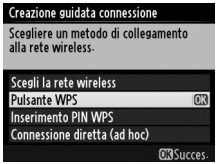
3 Scegliere lo step successivo.

Viene visualizzato il messaggio a destra quando la connessione viene stabilita. Procedere alla pagina 32.



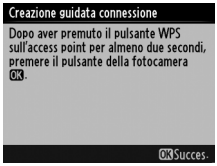
■ *Pulsante WPS*

Scegliere **Pulsante WPS** allo step 6 a pagina 27 se l'access point LAN wireless usa il pulsante WPS.



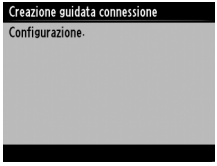
1 Premere il pulsante WPS sull'access point LAN wireless.

Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con l'access point LAN wireless.


Creazione guidata connessione
Dopo aver premuto il pulsante WPS sull'access point per almeno due secondi, premere il pulsante della fotocamera OK.
OK Succes.

2 Premere il pulsante ⓚ sulla fotocamera.

La fotocamera si collegherà automaticamente all'access point.

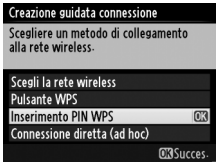


3 Scegliere lo step successivo.

Viene visualizzato il messaggio a destra quando la connessione viene stabilita. Premere ⓚ e procedere a pagina 32.

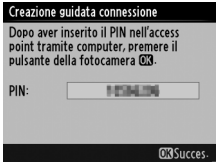
■■ *Inserimento PIN WPS*

Scegliere **Inserimento PIN WPS** allo step 6 a pagina 27 se l'access point LAN wireless usa l'inserimento PIN WPS.



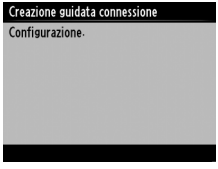
1 Immettere il PIN per l'access point LAN wireless.

Immettere il PIN per l'access point LAN wireless da un computer. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con l'access point LAN wireless.


Creazione guidata connessione
Dopo aver inserito il PIN nell'access point tramite computer, premere il pulsante della fotocamera OK.
PIN:
OK Succes.

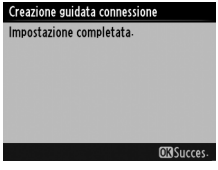
2 Premere il pulsante ⓚ sulla fotocamera.

La fotocamera si collegherà automaticamente all'access point.



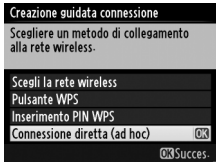
3 Scegliere lo step successivo.

Viene visualizzato il messaggio a destra quando la connessione viene stabilita. Premere ⓚ e procedere a pagina 32.



■■ *Connessione diretta (Ad hoc)*

Per collegarsi direttamente a un server ftp o a un computer in modo ad hoc, selezionare **Connessione diretta (ad hoc)** nello Step 6 a pagina 27.



1 Immettere l'SSID.

Immettere un nome di rete (SSID) e premere ⓚ. Il nome predefinito è "WT" seguito dall'indirizzo MAC del WT-5.

Creazione guidata connessione
Inserire un SSID.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
Cursore Input OK OK

2 Immettere la chiave crittografica.

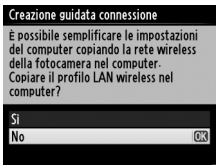
Immettere una chiave crittografica e premere ⓚ (la chiave predefinita è "nikon"). Procedere alla pagina 32.

Creazione guidata connessione
La chiave crittografica può essere composta da 5 o 13 caratteri.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
nikon
Cursore Input OK OK

Step 4: impostazioni di rete

Scegliere un indirizzo IP.

1 Scegliere se copiare il profilo sul computer.


Creazione guidata connessione
È possibile semplificare le impostazioni del computer copiando la rete wireless della fotocamera nel computer.
Copiare il profilo LAN wireless nel computer?
Sì
No
OK

Selezionare una delle opzioni a destra e premere ▶. Per copiare il nuovo profilo di rete WT-5 sul computer (🕮91), selezionare **Sì** (si noti che le impostazioni ad hoc non possono essere copiate su computer con sistemi operativi Windows 8.1 o OS X, e che le impostazioni di rete per altri sistemi operativi potrebbero essere sovrascritte).

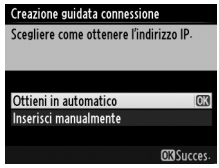
Router

Il collegamento ai computer su altre reti attraverso un router è supportato soltanto quando è selezionato un server HTTP.

Filtraggio indirizzo MAC

Se la rete usa il filtraggio dell'indirizzo MAC, al filtro deve essere fornito l'indirizzo MAC del WT-5. Dopo aver fissato il WT-5 alla fotocamera, scegliere **Rete** > **Opzioni** > **Indirizzo MAC** dal menu impostazioni della fotocamera e annotare l'indirizzo MAC.

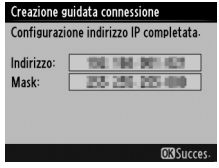
2 Ottenere o selezionare un indirizzo IP.



Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ▶.

- **Ottieni in automatico**: selezionare questa opzione se la rete è configurata per fornire l'indirizzo IP automaticamente.
- **Inserisci manualmente**: quando richiesto, inserire un indirizzo IP e una subnet mask premendo ◀ e ▶ per selezionare i segmenti e ▲ e ▼ per cambiare. Premere ⓚ per procedere quando l'inserimento è completo.

3 Confermare l'indirizzo IP.

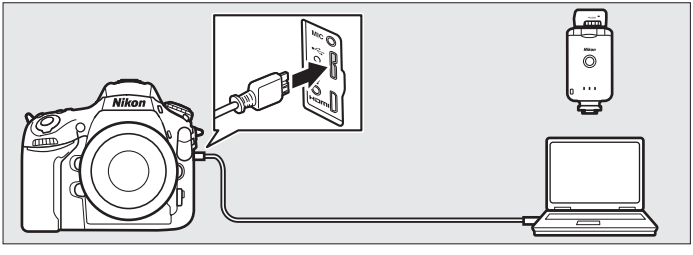


L'indirizzo IP della fotocamera sarà visualizzato come mostrato a destra; premere ⓚ. Se è selezionato **Trasferimento foto** o **Controllo fotocamera**, scollegare il cavo USB dall'UT-1 e procedere allo step 4; in caso contrario, procedere allo step 7.

4 Collegare la fotocamera al computer.

Creazione guidata connessione
Accoppiam. di computer e fotocamera.
Connettere la fotocamera al computer tramite cavo USB.
Avviare la Wireless Transmitter Utility sul computer.

Quando richiesto, collegare la fotocamera al computer usando il cavo USB fornito con la fotocamera.



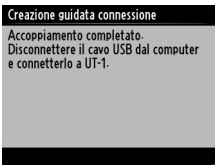
5 Avviare la Wireless Transmitter Utility.

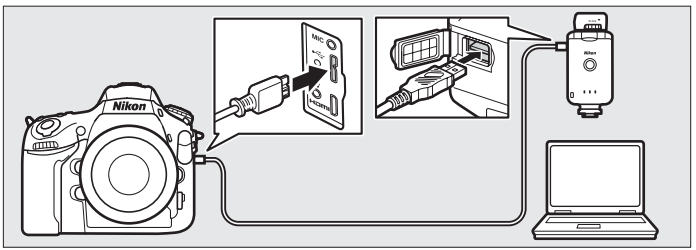
Quando richiesto, avviare la copia della Wireless Transmitter Utility installata sul computer (🕮11). L'abbinamento inizia automaticamente.

Creazione guidata connessione
Accoppiam. di computer e fotocamera.
Connettere la fotocamera al computer tramite cavo USB.
Avviare la Wireless Transmitter Utility sul computer.

6 Scollegare la fotocamera.

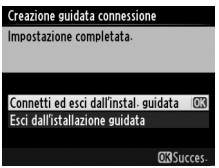
Al termine dell'abbinamento verrà visualizzato il messaggio a destra. Scollegare il cavo USB dal computer e collegare l'UT-1.





7 Uscire dall'installazione guidata.

Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⓚ.



- **Connetti ed esci dall'instal. guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e collegarsi alla rete.
- **Esci dall'istallazione guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e uscire.

Procedere a "Trasferimento foto" (🕮35), "Controllo fotocamera" (🕮40) o "Server HTTP" (🕮43).

Trasferimento foto

Il trasferimento foto è usato per caricare foto e filmati sul computer da una card di memoria della fotocamera. La seguente spiegazione assume che vengano usate immagini esistenti.

1 Visualizzare i profili di rete.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete** > **Impostazioni di rete** per visualizzare l'elenco profili. I profili di trasferimento foto sono indicati da un'icona PC. Selezionare un profilo e premere ▶ per selezionare il profilo selezionato e tornare al menu di rete.

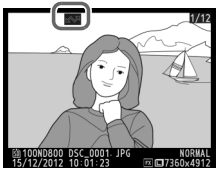
Il nome del profilo viene visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita.

2 Visualizzare le immagini.

Premere il pulsante ▶ per visualizzare le immagini. Visualizzare la prima immagine che deve essere inviata in riproduzione a immagine singola o selezionarla nell'elenco miniature.

3 Caricare le immagini.

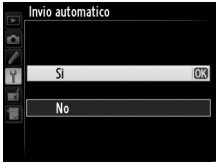
Premere ⊛. Apparirà un'icona di trasferimento bianca sull'immagine e il caricamento avrà inizio immediatamente. L'icona di trasferimento diventa verde durante il caricamento e blu quando il caricamento è stato completato. Le immagini aggiuntive verranno caricate nell'ordine selezionato.



Per caricare un'immagine che è già stata caricata, premere ⊛ una volta per rimuovere l'icona di trasferimento blu, quindi premere ⊛ nuovamente per marcare l'immagine con un'icona di trasferimento bianca.

Caricamento di nuove foto appena vengono scattate

Per caricare nuove foto appena vengono scattate, selezionare **Sì** per **Rete** > **Opzioni** > **Invio automatico** nel menu impostazioni (🕮87).



Interruzione della trasmissione/rimozione delle icone di trasferimento

Per annullare la trasmissione delle immagini contrassegnate con le icone di trasferimento bianche o verdi, selezionare le foto durante la riproduzione e premere ⊛. L'icona di trasferimento sarà rimossa. La trasmissione verrà inoltre interrotta da una delle seguenti azioni:

- Spegnimento della fotocamera
- Selezione di **Sì** per **Rete** > **Opzioni** > **Deselezionare tutto?** (🕮88; questa opzione rimuove inoltre le icone di trasferimento da tutte le immagini)

☑ Durante il caricamento

Non rimuovere la card di memoria e non scollegare il cavo Ethernet durante il caricamento.

🖉 Foto intervallate

La ripresa verrà interrotta se il timer di standby scade durante l'esecuzione delle foto intervallate. Scegliere un periodo di tempo lungo per lo standby prima di avviare le foto intervallate.

🖉 Perdita di segnale

La trasmissione wireless mediante il WT-5 potrebbe essere interrotta se il segnale viene perduto, ma può essere ripresa spegnendo e accendendo nuovamente la fotocamera.

🖉 Spegnimento della fotocamera

Il contrassegno "Invia" verrà salvato se la fotocamera o l'UT-1 vengono spenti durante la trasmissione. La trasmissione delle immagini contrassegnate con un'icona "invia" verrà ripresa quando la fotocamera o l'UT-1 vengono riaccesi.

🖉 Cartelle di destinazione

Per impostazione predefinita, le immagini vengono caricate nelle seguenti cartelle:

- **Windows**: \Utenti\(nome utente)\Immagini\Wireless Transmitter Utility
- **OS X**: /Users/(nome utente)/Pictures/Wireless Transmitter Utility

La cartella di destinazione può essere selezionata utilizzando la Wireless Transmitter Utility.

Stato trasferimento

Durante la riproduzione, lo stato delle immagini selezionate per il caricamento è indicato nel seguente modo:

: "Invia"

Le immagini selezionate per il caricamento sono contrassegnate da un'icona di colore bianco.

: "Invio in corso"

Durante il caricamento viene visualizzata l'icona di colore verde.

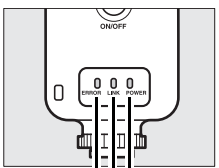
: "Inviato"

Le immagini caricate correttamente vengono contrassegnate con un'icona di colore blu.

Stato della rete

Lo stato della connessione tra il computer host e l'UT-1 è indicato dai LED di stato e dal display del primo livello del menu di rete.

I LED di stato



Il LED **POWER (ALIMENTAZIONE)** si illumina quando l'UT-1 è acceso. La qualità del segnale viene indicata dal LED **LINK (COLLEGAMENTO)**: più velocemente lampeggia il LED, migliore è il segnale e più veloce è la trasmissione dei dati. Il LED **ERROR (ERRORE)** lampeggia per indicare che si è verificato un errore.

Stato	ERROR (ERRORE)	LINK (COLLEGA-MENTO)	POWER (ALIMENTA-ZIONE)
UT-1 spento	● (spento)	● (spento)	● (spento)
Cavo USB non collegato	● (spento)	● (spento)	○ (acceso)
Connessione all'host	● (spento)	○ (acceso)	○ (acceso)
In attesa di inviare i dati o invio dei dati in corso	● (spento)	☼ (lampeggia)	○ (acceso)
Errore di connessione	☼ (lampeggia)	● (spento)	○ (acceso)
Guasto all'hardware o alla batteria dell'UT-1	☼ (lampeggia)	☼ (lampeggia)	☼ (lampeggia)

Il display dello stato

È inoltre possibile visualizzare lo stato della rete nel primo livello del menu di rete.

Area stato: lo stato della connessione all'host. Il nome dell'host viene visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita. Durante il trasferimento dei file, la visualizzazione dello stato indica "Invio di" seguito dal nome del file che viene inviato. In questa area vengono visualizzati anche eventuali errori che si verificano durante il trasferimento (🕮112).

REM, 🕘: il tempo stimato necessario per inviare le immagini rimanenti.

Livello batteria: un display a cinque livelli che visualizza lo stato di carica della batteria nell'UT-1.

Intensità del segnale: intensità del segnale wireless. Le connessioni Ethernet sono indicate da 🖧.

Controllo fotocamera

Selezionare questa opzione per controllare la fotocamera da un computer su cui è in esecuzione Camera Control Pro 2 (disponibile separatamente) e per salvare le foto direttamente sul disco fisso del computer anziché sulla card di memoria della fotocamera (i filmati vengono comunque salvati sulla card di memoria della fotocamera; inserire una card di memoria prima di riprendere filmati). Si noti che gli esposimetri non si spengono quando la fotocamera è in modo controllo fotocamera.

1 Visualizzare i profili di rete.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete** > **Impostazioni di rete** per visualizzare l'elenco profili. I profili di controllo fotocamera sono indicati da un'icona . Selezionare un profilo e premere ▶ per selezionare il profilo selezionato e tornare al menu di rete.

Il nome del profilo viene visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita.

2 Avviare Camera Control Pro 2.

Avviare la copia di Camera Control Pro 2 (disponibile separatamente) installata sul computer host. Per informazioni sull'utilizzo di Camera Control Pro 2, vedere il manuale (pdf) di Camera Control Pro 2.

Reti Ethernet

Non scollegare il cavo Ethernet mentre la fotocamera è accesa.

Reti wireless

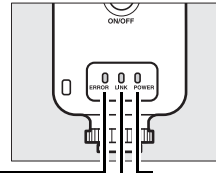
Le operazioni potrebbero impiegare più tempo su reti wireless. Se il segnale è disturbato durante il trasferimento delle immagini a Camera Control Pro 2, il LED sul WT-5 lampeggerà in giallo; spegnere e riaccendere la fotocamera. Il trasferimento riprenderà quando il collegamento verrà ristabilito. Si noti che il trasferimento non può essere ripristinato se si spegne nuovamente la fotocamera prima che il trasferimento sia completato.

Stato della rete

Lo stato della connessione tra il computer host e l'UT-1 è indicato dai LED di stato e dal display del primo livello del menu di rete.

I LED di stato

Il LED **POWER (ALIMENTAZIONE)** si illumina quando l'UT-1 è acceso. La qualità del segnale viene indicata dal LED **LINK (COLLEGAMENTO)**: più velocemente lampeggia il LED, migliore è il segnale e più veloce è la trasmissione dei dati. Il LED **ERROR (ERRORE)** lampeggia per indicare che si è verificato un errore.



Stato	ERROR (ERRORE)	LINK (COLLEGA-MENTO)	POWER (ALIMENTA-ZIONE)
UT-1 spento	● (spento)	● (spento)	● (spento)
Cavo USB non collegato	● (spento)	● (spento)	○ (acceso)
Connessione all'host	● (spento)	○ (acceso)	○ (acceso)
In attesa di inviare i dati o invio dei dati in corso	● (spento)	☼ (lampeggia)	○ (acceso)
Errore di connessione	☼ (lampeggia)	● (spento)	○ (acceso)
Guasto all'hardware o alla batteria dell'UT-1	☼ (lampeggia)	☼ (lampeggia)	☼ (lampeggia)

Visualizzazione dello stato

È inoltre possibile visualizzare lo stato della rete nel primo livello del menu di rete.

Area stato: lo stato della connessione all'host. Il nome dell'host viene visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita. In questa area vengono visualizzati anche eventuali errori che si verificano durante il trasferimento (🕮112).

Livello batteria: un display a cinque livelli che visualizza lo stato di carica della batteria nell'UT-1.

Intensità del segnale: intensità del segnale wireless. Le connessioni Ethernet sono indicate da 🖧.

Server HTTP

Selezionare **Server HTTP** per visualizzare le immagini contenute nella card di memoria della fotocamera o per scattare foto mediante il browser internet da un computer oppure da un iPhone (fare riferimento a pagina 48 per i requisiti di sistema). Fino a cinque utenti possono accedere alla fotocamera nello stesso momento, ma solo uno può scattare foto. Si noti che gli esposimetri non si spengono automaticamente quando la fotocamera è in modo server http.

1 Visualizzare i profili di rete.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete** > **Impostazioni di rete** per visualizzare l'elenco profili. I profili del server HTTP sono indicati da un'icona HTTP. Selezionare un profilo e premere ▶ per selezionare il profilo selezionato e tornare al menu di rete.

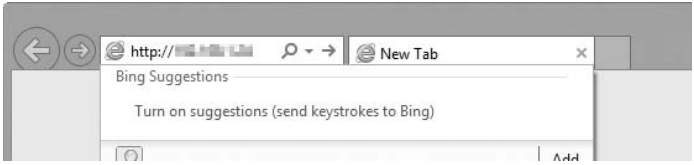
L'URL usato per la connessione alla fotocamera viene visualizzato quando viene stabilita una connessione.

2 Avviare il browser web.

Avviare il browser web sul computer o sull'iPhone.

3 Immettere l'URL della fotocamera.

Immettere l'URL della fotocamera ("http://" seguito dall'indirizzo IP della fotocamera, come visualizzato nel menu di rete) nel campo dell'indirizzo della finestra del browser.



4 Effettuare il login.

Immettere nome utente e password nella finestra di autenticazione del browser web (il nome utente e la password sono impostati tramite **Network Settings (impostazioni di rete)** > **Options (Opzioni)** > **HTTP user settings (Impostazioni utente HTTP)** nel menu di rete come descritto a pagina 89; il nome utente predefinito è "nikon", mentre la password predefinita è vuota).

Windows Security
iexplore
The server [redacted] at Nikon [redacted] requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
nikon
Password
Remember my credentials
OK
Cancel

5 Selezionare una lingua.

Fare clic su **Language (Lingua)**.

6 Scegliere un modo operativo.

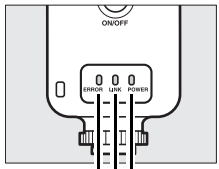
Scegliere **Shooting/Viewer (Ripresa/Visualizzazione)** per scattare foto (🕮49, 53) e **Shooting/Viewer (Ripresa/Visualizzazione)** o **Viewer (Visualizzazione)** per visualizzare le immagini esistenti (🕮51, 54). Possono collegarsi fino a cinque utenti contemporaneamente mediante **Viewer (Visualizzazione)**, ma solo uno alla volta può collegarsi mediante **Shooting/Viewer (Ripresa/Visualizzazione)** (se un altro utente è già collegato mediante **Shooting/Viewer (Ripresa/Visualizzazione)**, **Shooting/Viewer (Ripresa/Visualizzazione)** non verrà visualizzato e solo quattro utenti potranno collegarsi mediante **Viewer (Visualizzazione)**).

Stato della rete

Lo stato della connessione tra il computer host e l'UT-1 è indicato dai LED di stato e dal display del primo livello del menu di rete.

I LED di stato

Il LED **POWER (ALIMENTAZIONE)** si illumina quando l'UT-1 è acceso. La qualità del segnale viene indicata dal LED **LINK (COLLEGAMENTO)**: più velocemente lampeggia il LED, migliore è il segnale e più veloce è la trasmissione dei dati. Il LED **ERROR (ERRORE)** lampeggia per indicare che si è verificato un errore.



Stato	ERROR (ERRORE)	LINK (COLLEGA-MENTO)	POWER (ALIMENTA-ZIONE)
UT-1 spento	● (spento)	● (spento)	● (spento)
Cavo USB non collegato	● (spento)	● (spento)	○ (acceso)
Connessione all'host	● (spento)	○ (acceso)	○ (acceso)
In attesa di inviare i dati o invio dei dati in corso	● (spento)	☼ (lampeggia)	○ (acceso)
Errore di connessione	☼ (lampeggia)	● (spento)	○ (acceso)
Guasto all'hardware o alla batteria dell'UT-1	☼ (lampeggia)	☼ (lampeggia)	☼ (lampeggia)

Il display dello stato

È inoltre possibile controllare lo stato della rete nel primo livello del menu di rete.

Area stato: lo stato della connessione all'host. L'URL della fotocamera viene visualizzato in verde quando viene stabilita una connessione. Qui vengono anche visualizzati gli errori (🕮112).

Livello batteria: un display a cinque livelli che visualizza lo stato di carica della batteria nell'UT-1.

Intensità del segnale: intensità del segnale wireless. Le connessioni Ethernet sono indicate da 🖧.

Requisiti di sistema del server HTTP

Windows	
Sistema operativo	Versioni preinstallate a 64 e 32 bit di Windows 8.1, Windows 7 (Service Pack 1) e Windows Vista (Service Pack 2); nelle versioni a 64 bit di Windows 8.1, Windows 7 e Windows Vista, l'applicazione viene eseguita in modo di compatibilità a 32 bit
Browser	• **Windows 8.1**: Internet Explorer 11 • **Windows 7**: Internet Explorer 10 • **Windows Vista**: Internet Explorer 9
Monitor	• **Risoluzione**: 1.024 × 768 pixel (XGA) o superiore; consigliato 1.280 × 1.024 pixel (SXGA) o superiore • **Colore**: colore a 24 bit (True Color) o superiore

Mac	
Sistema operativo	OS X versione 10.9, 10.8 o 10.7
Browser	• **OS X versione 10.9**: Safari 7 • **OS X versione 10.8 e 10.7**: Safari 6
Monitor	• **Risoluzione**: 1.024 × 768 pixel (XGA) o superiore; consigliato 1.280 × 1.024 pixel (SXGA) o superiore • **Colore**: colore a 24 bit (milioni di colori) o superiore

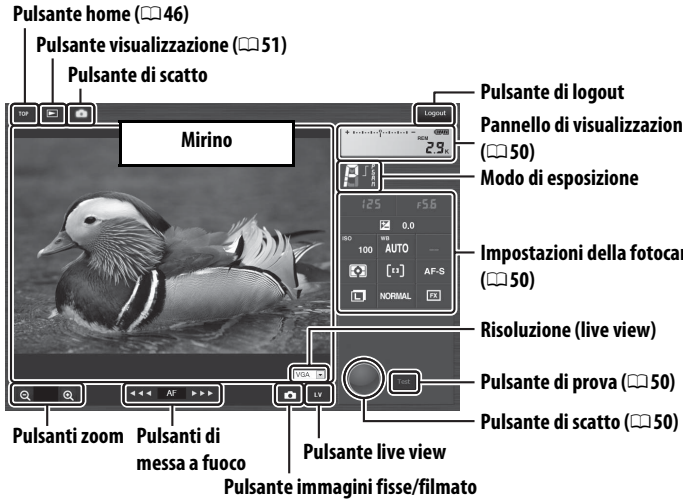
iPhone	
Sistema operativo	iOS 7 o iOS 6
Browser	Safari (in dotazione con iOS)

Browser web da computer

Questa sezione descrive i display del server http per i browser web del computer (si noti che il display varia a seconda del modello di fotocamera). Fare clic per regolare le impostazioni della fotocamera. Per ulteriori informazioni sulle visualizzazioni per gli iPhone, fare riferimento a pagina 53.

La finestra di ripresa

Si può accedere ai seguenti controlli selezionando **Shooting/ Viewer (Ripresa/Visualizzazione)** nella pagina home del server o facendo clic sul pulsante di scatto nella finestra di visualizzazione.

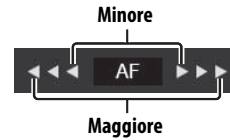


Live view filmati

Le informazioni a destra appaiono nell'area impostazioni della fotocamera (📖50) nel live view filmati.

Pulsanti di messa a fuoco

La dimensione della regolazione della messa a fuoco aumenta con la distanza del pulsante dal centro del display.



Pannello di visualizzazione	Contiene l'indicatore di esposizione e mostra il livello della batteria e il numero di esposizioni rimanenti.
Impostazioni della fotocamera	Le impostazioni per la fotografia di immagini fisse e la registrazione di filmati possono essere regolate facendo clic sulle icone nel pannello impostazioni della fotocamera. Fare riferimento al manuale della fotocamera per ulteriori informazioni.
Pulsante di scatto	Per scattare una foto o per avviare e terminare la registrazione di un filmato. Per mettere a fuoco, fare clic sul soggetto desiderato nell'area del mirino.
Pulsante di prova	Per scattare una foto di prova e visualizzarla nel mirino senza salvarla nella card di memoria della fotocamera. Non disponibile in live view filmati.

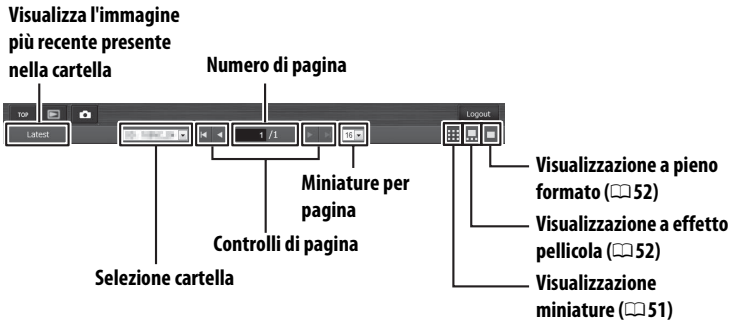
La finestra di visualizzazione

Si può accedere alla finestra di visualizzazione selezionando **Viewer (Visualizzazione)** nella pagina home del server o facendo clic sul pulsante di visualizzazione nella finestra di ripresa. La finestra di visualizzazione per i browser web da computer consente di scegliere fra visualizzazione miniature, effetto pellicola (🕮52) e pieno formato (🕮52).

❑ Visualizzazione miniature

Visualizza più immagini piccole ("miniature") per ogni pagina. I controlli nella parte superiore della finestra possono essere usati per la navigazione.

Controlli di navigazione



❑ Visualizzazione a effetto pellicola

Consente di scegliere l'immagine da visualizzare dalle miniature nella parte inferiore della finestra.

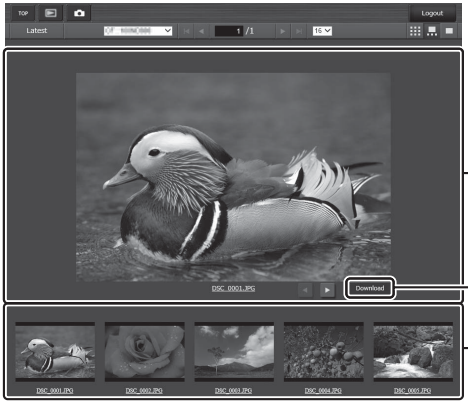


Immagine attuale (fare clic su ◀ o ▶ per visualizzare ulteriori immagini)

Per copiare sul computer l'immagine attuale

Miniature (fare clic per selezionare)

❑ Visualizzazione a pieno formato

Visualizzazione a pieno formato delle immagini.

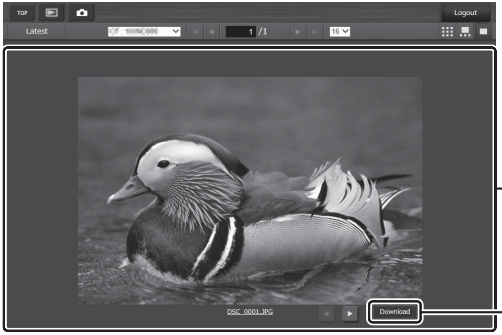


Immagine attuale (fare clic su ◀ o ▶ per visualizzare ulteriori immagini)

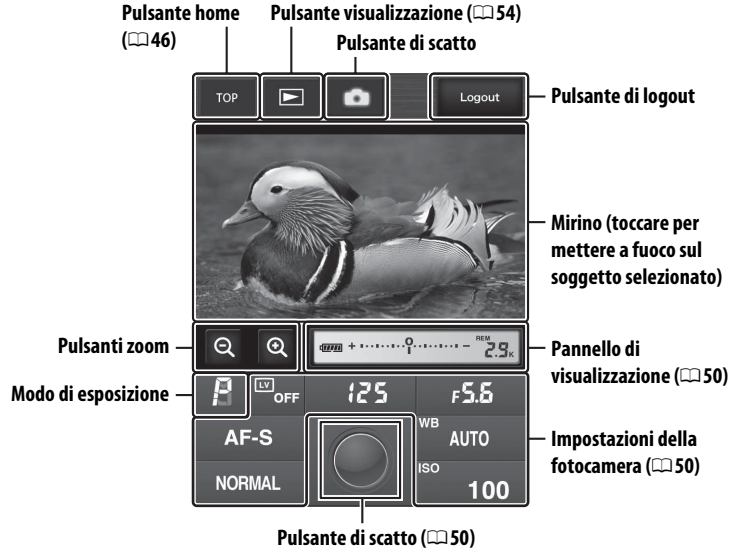
Per copiare sul computer l'immagine attuale

Browser web per iPhone

Questa sezione descrive i display del server http per i browser web dell'iPhone (si noti che il display varia a seconda del modello di fotocamera). Toccare per regolare le impostazioni della fotocamera. Per informazioni sui display dei computer, fare riferimento a pagina 49.

La finestra di ripresa

Si può accedere ai seguenti controlli selezionando **Shooting/ Viewer (Ripresa/Visualizzazione)** sulla pagina iniziale del server o facendo clic sul pulsante di scatto nella finestra di visualizzazione.

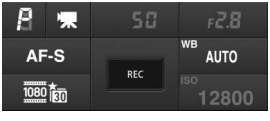


Il pulsante live view

Toccare per scegliere fra live view disattivato, live view foto e live view filmati.

Live view filmati

Le informazioni a destra appaiono nell'area impostazioni della fotocamera (🕮50) nel live view filmati.



La finestra di visualizzazione

Si può accedere alla finestra di visualizzazione selezionando **Viewer (Visualizzazione)** nella pagina home del server o toccando il pulsante di visualizzazione nella finestra di ripresa. La finestra di visualizzazione per i browser web dell'iPhone consente di scegliere fra visualizzazioni miniature e pieno formato (🕮55).

❑ Visualizzazione miniature

Visualizza più immagini piccole ("miniature") per ogni pagina. I controlli nelle parti superiore e inferiore dell'area delle miniature possono essere usati per la navigazione.

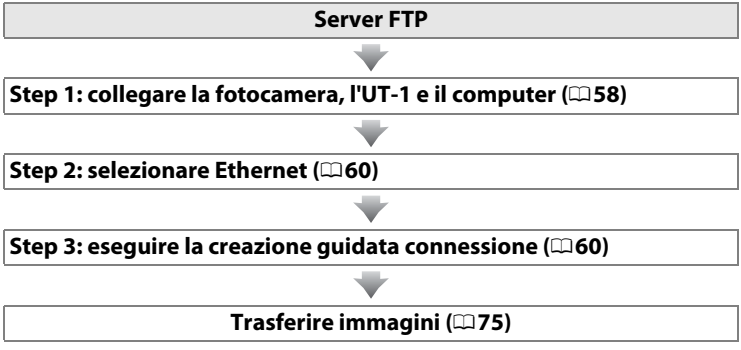
❑ Visualizzazione a pieno formato

Visualizzazione a pieno formato delle immagini.

FTP

Connessioni Ethernet

Seguire gli step di seguito per collegarsi a un server ftp tramite una rete Ethernet. Per informazioni sulle connessioni wireless, fare riferimento a pagina 64.


Server FTP
Step 1: collegare la fotocamera, l'UT-1 e il computer (📖58)
Step 2: selezionare Ethernet (📖60)
Step 3: eseguire la creazione guidata connessione (📖60)
Trasferire immagini (📖75)

Scelta di una fonte di alimentazione

Onde evitare che la fotocamera si spenga inaspettatamente durante l'impostazione o il trasferimento dati, usare una batteria completamente carica o un adattatore CA opzionale progettato per l'uso con la propria fotocamera. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale della fotocamera.

Server FTP

I server possono essere configurati usando servizi ftp standard, come IIS (Internet Information Services), disponibili con i sistemi operativi supportati (📖94). La connessione a computer su altre reti attraverso un router, le connessioni ftp internet e i server ftp con software di terze parti non sono supportati.

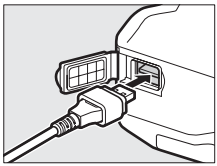
Step 1: collegare l'hardware

Dopo avere avviato il server ftp, collegare la fotocamera come descritto di seguito.

1 Inserire una card di memoria.

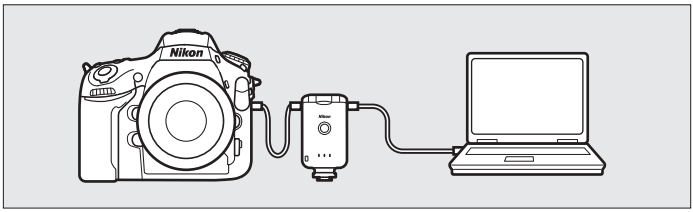
Spegnere la fotocamera e inserire una card di memoria (non spegnere la fotocamera mentre è in corso il trasferimento di dati al computer).

2 Aprire il coperchio di protezione connettori USB dell'UT-1 e collegare il cavo USB dall'UT-1 al connettore USB della fotocamera (per ulteriori informazioni sulla connessione di cavi USB alla fotocamera, vedere il manuale della fotocamera).



3 Collegare un cavo Ethernet.

Collegare la fotocamera al server ftp come mostrato di seguito. Non forzare e non inserire i connettori con un'angolazione.

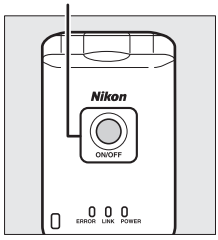


4 Accendere la fotocamera.

Ruotare l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

5 Premere l'interruttore di alimentazione per circa un secondo per accendere l'UT-1.

Interruttore di alimentazione



Step 2: configurazione dell'hardware per le connessioni Ethernet

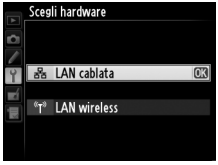
Configurare l'UT-1 per l'uso con le reti Ethernet.

1 Visualizzare l'elenco hardware.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete**, quindi selezionare **Scegli hardware** e premere ▶ per visualizzare l'elenco hardware.

2 Selezionare **LAN cablata**.

Selezionare **LAN cablata** e premere ⓞ per selezionare l'opzione evidenziata e tornare al menu di rete.



Step 3: creazione guidata connessione

Seguire le istruzioni a schermo per creare un profilo di rete.

1 Visualizzare i profili di rete.

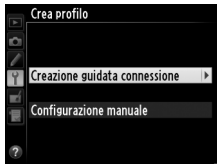
Nel menu di rete, selezionare **Impostazioni di rete** e premere ▶ per visualizzare l'elenco profili e altre impostazioni di rete.

2 Selezionare **Crea profilo**.

Selezionare **Crea profilo** e premere ▶. Si noti che se l'elenco contiene già nove profili, sarà necessario cancellare un profilo esistente usando il pulsante 🗑 (FORMAT) prima di procedere (📖83).

3 Avviare la creazione guidata connessione.

Selezionare **Creazione guidata connessione** e premere ▶ per avviare la creazione guidata connessione.



4 Scegliere un tipo di connessione.

Selezionare **Caricamento FTP** e premere ▶.

5 Dare un nome al nuovo profilo di rete.

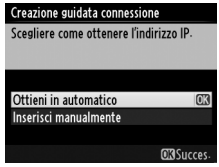
Immettere il nome che apparirà nell'elenco profili e premere ⊛ (per usare il nome predefinito, premere ⊛ senza effettuare alcuna modifica). I nomi dei profili possono essere al massimo di 16 caratteri.

Creazione guidata connessione
Inserire un nome per il profilo di rete.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
LAN1
Cursore
Input
OK

6 Ottenere o selezionare un indirizzo IP.

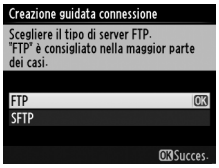
Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ▶.

- **Ottieni in automatico**: selezionare questa opzione se la rete è configurata per fornire l'indirizzo IP automaticamente.
- **Inserisci manualmente**: quando richiesto, inserire un indirizzo IP e una subnet mask premendo ◀ e ▶ per selezionare i segmenti e ▲ e ▼ per cambiare. Premere ⊛ per procedere quando l'inserimento è completo.



7 Scegliere il tipo di server.

Selezionare **FTP** o **SFTP** (ftp sicuro) e premere ▶.



8 Immettere l'indirizzo IP.

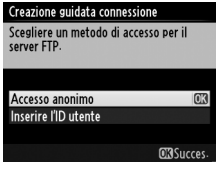
Immettere l'URL o l'indirizzo IP del server e premere ⓚ per collegarsi.

Creazione guidata connessione
Inserire l'indirizzo del server FTP.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
Cursore Input OK

9 Effettuare il login.

Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⓚ.

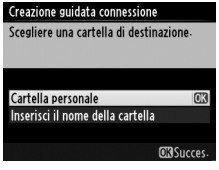
- **Accesso anonimo**: selezionare questa opzione se il server non richiede un ID utente o una password.
- **Inserire l'ID utente**: immettere un ID utente e una password quando richiesto, quindi premere ⓚ.



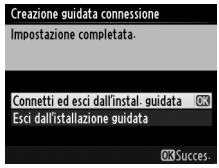
10 Scegliere una cartella di destinazione.

Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⓚ.

- **Cartella personale**: selezionare questa opzione per caricare le immagini nella cartella personale del server.
- **Inserisci il nome della cartella:** selezionare questa opzione per caricare immagini su un'altra cartella (la cartella deve già esistere sul server). Inserire il nome della cartella e un percorso quando richiesti, quindi premere ⓚ.



11 Uscire dall'installazione guidata.



Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⓚ.

- **Connetti ed esci dall'instal. guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e collegarsi al server.
- **Esci dall'istallazione guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e uscire.

Passare a "Caricamento FTP" (🕮75).

Connessioni wireless

Seguire gli step presentati di seguito per collegarsi a una rete wireless.

Caricamento FTP

↓

Step 1: preparare la fotocamera, l'UT-1 e il WT-5 (📖65)

↓

Step 2: configurare l'hardware per le reti wireless (📖66)

↓

Step 3: eseguire la creazione guidata connessione (📖66)

↓

Step 4: regolare le impostazioni di rete (📖72)

↓

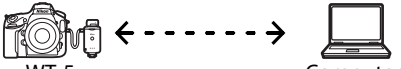
Trasferire immagini (📖75)

Modi infrastruttura e ad hoc

Le reti wireless possono essere di tipo infrastruttura o ad hoc.

Modo infrastruttura: connessione attraverso un access point LAN wireless.

Modo Ad hoc: una connessione peer-to-peer diretta.*



* Alcuni sistemi operativi potrebbero non supportare il modo ad hoc.

LAN wireless

Queste istruzioni sono dirette a clienti con una LAN wireless preesistente e, in caso di reti infrastruttura, presuppongono che il computer e l'access point siano già collegati alla rete.

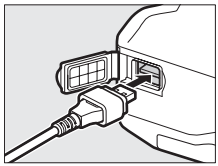
Step 1: collegare l'apparecchiatura

Dopo aver avviato il computer ed effettuato il log in, preparare la fotocamera e il WT-5 come descritto di seguito.

1 Inserire una card di memoria.

Spegnere la fotocamera e inserire una card di memoria (non spegnere la fotocamera mentre è in corso il trasferimento di dati al computer). Questo step può essere tralasciato in modo controllo fotocamera (🕮7).

2 Aprire il coperchio di protezione connettori USB dell'UT-1 e collegare il cavo USB dall'UT-1 al connettore USB della fotocamera (per ulteriori informazioni sulla connessione di cavi USB alla fotocamera, vedere il manuale della fotocamera).



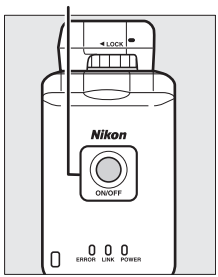
3 Fissare il WT-5 (🕮6).

4 Accendere la fotocamera.

Ruotare l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

5 Premere l'interruttore di alimentazione per circa un secondo per accendere l'UT-1.

Interruttore di alimentazione



Step 2: abilitazione di una connessione wireless

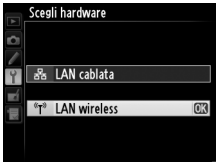
Configurare l'UT-1 per l'uso con le reti wireless.

1 Visualizzare l'elenco hardware.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete**, quindi selezionare **Scegli hardware** e premere ▶ per visualizzare l'elenco hardware.

2 Selezionare **LAN wireless**.

Selezionare **LAN wireless** e premere ⓞ per selezionare l'opzione evidenziata e tornare al menu di rete.



Step 3: creazione guidata connessione

Seguire le istruzioni a schermo per creare un profilo di rete.

1 Visualizzare i profili di rete.

Nel menu di rete, selezionare **Impostazioni di rete** e premere ▶ per visualizzare l'elenco profili e altre impostazioni di rete.

2 Selezionare **Crea profilo**.

Selezionare **Crea profilo** e premere ▶. Si noti che se l'elenco contiene già nove profili, sarà necessario cancellare un profilo esistente usando il pulsante 🗑 (FORMAT) prima di procedere.

3 Avviare la creazione guidata connessione.

Selezionare **Creazione guidata connessione** e premere ▶ per avviare la creazione guidata connessione.

4 Scegliere **Caricamento FTP** (🕮7).

Selezionare **Caricamento FTP** e premere ▶.

5 Dare un nome al nuovo profilo di rete.

Immettere il nome che apparirà nell'elenco profili e premere ⊛ (per usare il nome predefinito, premere ⊛ senza effettuare alcuna modifica). I nomi dei profili possono essere al massimo di 16 caratteri.

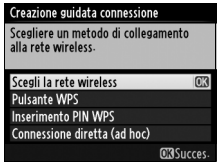
6 Scegliere un metodo di connessione.

Selezionare il metodo di connessione usato dalla rete e premere ▶. Ulteriori informazioni sono reperibili nelle pagine elencate di seguito.

Scegli la rete wireless	Per scegliere da un elenco reti rilevate dalla fotocamera.	🕮68
Pulsante WPS	Per scegliere gli access point LAN wireless con il pulsante WPS.	🕮69
Inserimento PIN WPS	Per scegliere gli access point LAN wireless con inserimento PIN WPS.	🕮70
Connessione diretta (ad hoc)	Per collegarsi direttamente a un computer host o a un server ftp in modo ad hoc.	🕮71

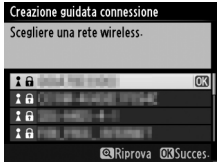
■■ *Scegli la rete wireless*

Selezionare **Scegli la rete wireless** allo step 6 a pagina 67 per scegliere da un elenco reti (access point LAN wireless o computer host) rilevate dalla fotocamera.



1 Scegliere una rete.

Selezionando **Scegli la rete wireless** viene visualizzato un elenco di SSID. Il tipo di rete viene indicato dalle icone a sinistra dell'ID:



🔒	Segnale criptato
🧍/💻	Infrastruttura/ad hoc

Selezionare una rete e premere ⓚ (se la rete desiderata non è visualizzata, premere 🔍 per una nuova ricerca).

✎ SSID nascosti

Le reti con SSID nascosti sono indicate da voci vuote nell'elenco reti. Se si seleziona una rete con un SSID nascosto, si verrà invitati a fornire il nome della rete; immettere un nome e premere ⓚ per procedere allo step 2.

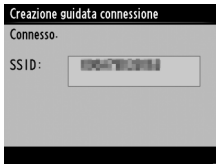
2 Immettere la chiave crittografica.

Immettere la chiave crittografica e premere ⓚ (se la rete utilizza l'autenticazione aperta, questa finestra di dialogo non verrà visualizzata; procedere allo step 3).

Creazione guidata connessione
Inserire la chiave crittografica.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
Cursore Input OK

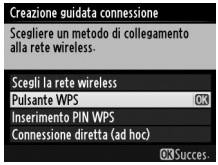
3 Scegliere lo step successivo.

Viene visualizzato il messaggio a destra quando la connessione viene stabilita. Procedere alla pagina 72.



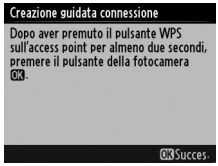
■■ *Pulsante WPS*

Scegliere **Pulsante WPS** allo step 6 a pagina 67 se l'access point LAN wireless usa il pulsante WPS.



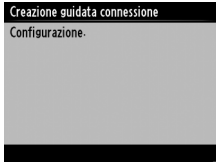
1 Premere il pulsante WPS sull'access point LAN wireless.

Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con l'access point LAN wireless.


Creazione guidata connessione
Dopo aver premuto il pulsante WPS sull'access point per almeno due secondi, premere il pulsante della fotocamera OK.
OK Succes.

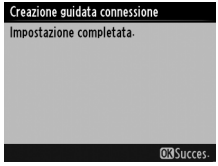
2 Premere il pulsante ⓚ sulla fotocamera.

La fotocamera si collegherà automaticamente all'access point.



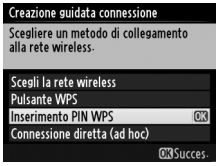
3 Scegliere lo step successivo.

Viene visualizzato il messaggio a destra quando la connessione viene stabilita. Procedere alla pagina 72.



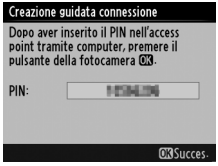
■■ *Inserimento PIN WPS*

Scegliere **Inserimento PIN WPS** allo step 6 a pagina 67 se l'access point LAN wireless usa l'inserimento PIN WPS.



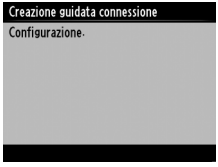
1 Immettere il PIN per l'access point LAN wireless.

Immettere il PIN per l'access point LAN wireless da un computer. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione fornita con l'access point LAN wireless.


Creazione guidata connessione
Dopo aver inserito il PIN nell'access point tramite computer, premere il pulsante della fotocamera OK.
PIN:
OK Succes.

2 Premere il pulsante ⓚ sulla fotocamera.

La fotocamera si collegherà automaticamente all'access point.

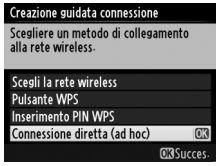


3 Scegliere lo step successivo.

Viene visualizzato il messaggio a destra quando la connessione viene stabilita. Procedere alla pagina 72.

■■ *Connessione diretta (ad hoc)*

Per collegarsi direttamente a un server ftp o a un computer in modo ad hoc, selezionare **Connessione diretta (ad hoc)** nello Step 6 a pagina 67.



1 Immettere l'SSID.

Immettere un nome di rete (SSID) e premere ⓚ. Il nome predefinito è "WT" seguito dall'indirizzo MAC del WT-5.

Creazione guidata connessione
Inserire un SSID.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
Cursore Input OK OK

2 Immettere la chiave crittografica.

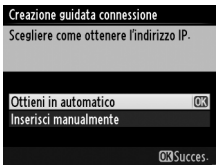
Immettere una chiave crittografica e premere ⓚ (la chiave predefinita è "nikon"). Procedere alla pagina 72.

Creazione guidata connessione
La chiave crittografica può essere composta da 5 o 13 caratteri.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
nikon
Cursore Input OK OK

Step 4: impostazioni di rete

Seguire gli step di seguito per collegarsi al server ftp.

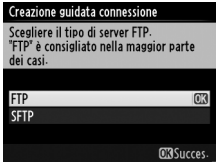
1 Ottenere o selezionare un indirizzo IP.



Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ▶.

- **Ottieni in automatico**: selezionare questa opzione se la rete è configurata per fornire l'indirizzo IP automaticamente. La fotocamera visualizzerà l'indirizzo IP fornito dalla rete; ⓚ per procedere.
- **Inserisci manualmente**: quando richiesto, inserire un indirizzo IP e una subnet mask premendo ◀ e ▶ per selezionare i segmenti e ▲ e ▼ per cambiare. Premere ⓚ quando l'immissione è completa. La fotocamera visualizzerà l'indirizzo IP selezionato; premere ⓚ per procedere.

2 Scegliere il tipo di server.



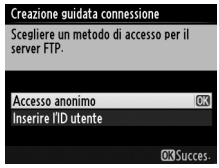
Selezionare **FTP** o **SFTP** (ftp sicuro) e premere ▶.

3 Immettere l'indirizzo IP.

Creazione guidata connessione
Inserire l'indirizzo del server FTP.
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
F G H I J K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z a b c d e f g h i
OK Cursore ⊕ Input OK OK

Immettere l'URL o l'indirizzo IP del server e premere ⓚ per collegarsi.

4 Effettuare il login.



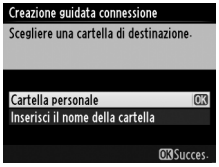
Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⓚ.

- **Accesso anonimo**: selezionare questa opzione se il server non richiede un ID utente o una password.
- **Inserire l'ID utente**: immettere un ID utente e la relativa password quando richiesto, quindi premere ⓚ.

Filtraggio indirizzo MAC

Se la rete usa il filtraggio dell'indirizzo MAC, al filtro deve essere fornito l'indirizzo MAC del WT-5. Dopo avere fissato il WT-5 alla fotocamera, scegliere **Rete** > **Opzioni** > **Indirizzo MAC** dal menu impostazione della fotocamera e annotare l'indirizzo MAC.

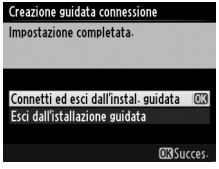
5 Scegliere una cartella di destinazione.



Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⓚ.

- **Cartella personale**: selezionare questa opzione per caricare le immagini nella cartella personale del server.
- **Inserisci il nome della cartella**: selezionare questa opzione per caricare immagini su un'altra delle cartelle esistenti sul server. Inserire il nome della cartella e un percorso quando richiesti, quindi premere ⓚ.

6 Uscire dall'installazione guidata.



Selezionare una delle opzioni seguenti e premere ⓚ.

- **Connetti ed esci dall'instal. guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e collegarsi al server.
- **Esci dall'istallazione guidata**: per salvare il nuovo profilo di rete e uscire.

Passare a "Caricamento FTP" (🕮75).

Caricamento FTP

Le foto e i filmati possono essere caricati dalle card di memoria della fotocamera su un server ftp come descritto di seguito, oppure le foto possono essere caricate appena vengono scattate. Per ulteriori informazioni sull'impostazione di un server ftp, fare riferimento a pagina 94.

1 Visualizzare i profili di rete.

Nel menu impostazioni, selezionare **Rete** > **Impostazioni di rete** per visualizzare l'elenco profili. I profili dei server FTP sono indicati da un'icona FTP. Selezionare un profilo e premere ▶ per selezionare il profilo selezionato e tornare al menu di rete.

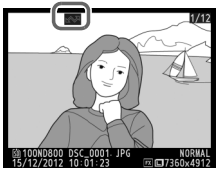
Il nome del profilo viene visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita.

2 Visualizzare le immagini.

Premere il pulsante ▶ per visualizzare le immagini. Visualizzare la prima immagine che deve essere inviata a pieno formato o selezionarla nell'elenco miniature.

3 Caricare le immagini.

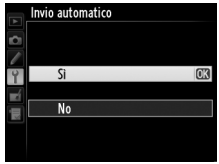
Premere ⓞⓚ. Apparirà un'icona di trasferimento bianca sull'immagine e il caricamento avrà inizio immediatamente. L'icona di trasferimento diventa verde durante il caricamento e blu quando il caricamento è stato completato. Le immagini aggiuntive verranno caricate nell'ordine selezionato.



Per caricare un'immagine che è già stata caricata, premere ⓞⓚ una volta per rimuovere l'icona di trasferimento blu, quindi premere ⓞⓚ e nuovamente il centro del multi-selettore per marcare l'immagine con un'icona di trasferimento bianca.

Caricamento di nuove foto appena vengono scattate

Per caricare nuove foto appena vengono scattate, selezionare **Sì** per **Rete** > **Opzioni** > **Invio automatico** nel menu impostazioni (🕮87).



Come interrompere la trasmissione/rimuovere le icone di trasferimento

Per annullare la trasmissione delle immagini contrassegnate con le icone di trasferimento bianche o verdi, selezionare le foto durante la riproduzione e premere ⓚ. L'icona di trasferimento sarà rimossa. La trasmissione verrà inoltre interrotta da una delle seguenti azioni:

- Spegnimento della fotocamera
- Selezione di **Sì** per **Rete** > **Opzioni** > **Deselezionare tutto?** (🕮88; questa opzione rimuove inoltre le icone di trasferimento da tutte le immagini)

☑ Durante il caricamento

Non rimuovere la card di memoria e non scollegare il cavo Ethernet durante il caricamento.

Foto intervallate

La ripresa verrà interrotta se il timer di standby scade durante l'esecuzione delle foto intervallate. Scegliere un periodo di tempo lungo per lo standby prima di avviare le foto intervallate.

Perdita di segnale

La trasmissione wireless mediante il WT-5 potrebbe essere interrotta se il segnale viene perduto, ma può essere ripresa spegnendo e accendendo nuovamente la fotocamera.

Spegnimento della fotocamera

Il contrassegno "Invia" verrà salvato se la fotocamera o l'UT-1 vengono spenti durante la trasmissione. La trasmissione delle immagini contrassegnate con un'icona "invia" verrà ripresa quando la fotocamera o l'UT-1 vengono riaccesi.

Stato trasferimento

Durante la riproduzione, lo stato delle immagini selezionate per il caricamento è indicato nel seguente modo:

: *"Invia"*

Le immagini selezionate per il caricamento sono contrassegnate da un'icona di colore bianco.

: *"Invio in corso"*

Durante il caricamento viene visualizzata l'icona di colore verde.

: *"Inviato"*

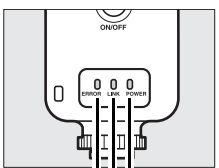
Le immagini caricate correttamente vengono contrassegnate con un'icona di colore blu.

Stato della rete

Lo stato della connessione tra il computer host e l'UT-1 è indicato dai LED di stato e dal display del primo livello del menu di rete.

I LED di stato

Il LED **POWER (ALIMENTAZIONE)** si illumina quando l'UT-1 è acceso. La qualità del segnale viene indicata dal LED **LINK (COLLEGAMENTO)**: più velocemente lampeggia il LED, migliore è il segnale e più veloce è la trasmissione dei dati. Il LED **ERROR (ERRORE)** lampeggia per indicare che si è verificato un errore.



Stato	ERROR (ERRORE)	LINK (COLLEGA-MENTO)	POWER (ALIMENTA-ZIONE)
UT-1 spento	● (spento)	● (spento)	● (spento)
Cavo USB non collegato	● (spento)	● (spento)	○ (acceso)
Connessione all'host	● (spento)	○ (acceso)	○ (acceso)
In attesa di inviare i dati o invio dei dati in corso	● (spento)	☼ (lampeggia)	○ (acceso)
Errore di connessione	☼ (lampeggia)	● (spento)	○ (acceso)
Guasto all'hardware o alla batteria dell'UT-1	☼ (lampeggia)	☼ (lampeggia)	☼ (lampeggia)

Visualizzazione dello stato

È inoltre possibile visualizzare lo stato della rete nel primo livello del menu di rete.

Area stato: lo stato della connessione all'host. Il nome dell'host viene visualizzato in verde quando la connessione viene stabilita. Durante il trasferimento dei file, la visualizzazione dello stato indica "Invio di" seguito dal nome del file che viene inviato. In questa area vengono visualizzati anche eventuali errori che si verificano durante il trasferimento (🕮112).

REM, ⏲: il tempo stimato necessario per inviare le immagini rimanenti.

Livello batteria: un display a cinque livelli che visualizza lo stato di carica della batteria nell'UT-1.

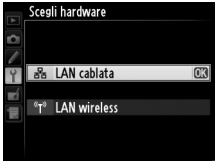
Intensità del segnale: intensità del segnale wireless. Le connessioni Ethernet sono indicate da 🖧.

Guida del Menu

In questa sezione vengono descritte le impostazioni disponibili per l'opzione **Rete** nel menu impostazioni della fotocamera quando l'UT-1 è collegato.

Scegli hardware

Consente di scegliere l'hardware usato per collegarsi alla rete: Ethernet (**LAN cablata**) o LAN wireless (**LAN wireless**).

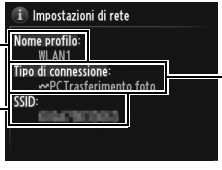


Impostazioni di rete

Selezionare **Impostazioni di rete** e premere ▶ per visualizzare l'elenco profili di rete, da dove è possibile creare nuovi profili o selezionarne uno esistente.

Elenco profili

La fotocamera può salvare fino a nove profili di rete. Selezionare un profilo e premere ▶ per collegarsi al computer host o al server ftp selezionato, oppure premere 🗑 (FORMAT) per cancellare il profilo selezionato (🕮83). Per visualizzare le informazioni sul profilo selezionato, premere **Fn** (🖼/**?**).



Nome profilo (🕮19, 27, 61, 67, 84)

SSID (solo WT-5)

Tipo di connessione (🕮7)

Per modificare il profilo selezionato, premere ⊛ (🕮84).

Crea profilo

Scegliere **Creazione guidata connessione** per creare profili di rete con l'ausilio di una procedura guidata (🕮18, 26, 60, 66), **Configurazione manuale** per immettere manualmente le impostazioni del server ftp e http (🕮110).

Copia sulla/dalla card

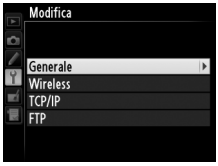
Questa opzione è disponibile solo con le connessioni a server ftp e http. Selezionare **Copia profilo dalla card** per copiare profili dalla card di memoria all'elenco profili. La selezione di **Copia profilo sulla card** visualizza l'elenco profili della fotocamera; selezionare un profilo e premere ⓚ per copiare il profilo (escluse chiavi di crittografia e password ftp) sulla card (i profili protetti da password non possono essere copiati; 🕮84). Se vi sono due card di memoria inserite nella fotocamera, la card nello slot primario verrà usata per entrambe le operazioni "copia da" e "copia su".

Eliminazione di profili di rete

Premere 🗑 (FORMAT) per eliminare il profilo attualmente selezionato nell'elenco profili. Verrà visualizzata una finestra di conferma; selezionare **Sì** e premere ⓚ.

Modifica di profili di rete

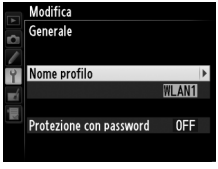
Per modificare i profili di rete, selezionare il profilo nell'elenco profili, premere ⊛ e scegliere tra le seguenti opzioni:



Generale	Per modificare nome profilo e password (🕮84).
Wireless	Per modificare le impostazioni wireless (solo per connessioni wireless; 🕮85).
TCP/IP	Per modificare le impostazioni TCP/IP (🕮86).
FTP	Per modificare le impostazioni ftp (🕮86).

❑ Generale

Scegliere **Nome profilo** per modificare il nome del profilo, **Protezione con password** per immettere una password di profilo e per abilitare o disabilitare la protezione password. L'abilitazione della protezione password evita che altri possano visualizzare le impostazioni di rete.



☑ Modifica di profili

Se mentre sono visualizzati i menu si preme il pulsante di scatto, il monitor si spegnerà ed eventuali modifiche apportate al profilo attuale andranno perse.

❑ Wireless

Modificare le seguenti impostazioni wireless:

- **SSID (richiesto)**: immettere il nome (SSID) della rete sulla quale è situato il computer host o il server ftp.
- **Modo comunicazione**: selezionare **Infrastruttura** per la comunicazione wireless mediante un access point di rete wireless, **Ad hoc** se la fotocamera è connessa direttamente al server ftp o a un computer.
- **Canale**: selezionare un canale (solo ad hoc; nel modo infrastruttura, il canale verrà selezionato automaticamente).
- **Autenticazione**: l'autenticazione utilizzata nella rete. Scegliere tra sistema aperto, chiave condivisa, WPA-PSK e WPA2-PSK (infrastruttura) oppure sistema aperto e chiave condivisa (ad hoc).
- **Crittografia**: la crittografia utilizzata nella rete. Le opzioni disponibili dipendono dall'autenticazione utilizzata:
  Aperta: nessuna, WEP a 64 bit o a 128 bit
  Condivisa: WEP 64 o 128 bit
  WPA-PSK: TKIP; AES
  WPA2-PSK: AES
- **Chiave crittografica**: se la rete utilizza la crittografia, immettere la chiave di rete. Il numero di caratteri richiesto dipende dal tipo di chiave utilizzata:

	WEP (64 bit)	WEP (128 bit)	TKIP, AES
Numero di caratteri (ASCII)	5	13	8–63
Numero di caratteri (esadecimali)	10	26	64

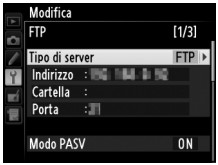
- **Chiave indice**: se è selezionato WEP64 o WEP128 per **Crittografia**, scegliere una chiave indice che corrisponda a quella utilizzata dall'access point o dal computer host. Quando è selezionato **Senza crittografia**, non è necessaria una chiave indice.

❑ TCP/IP

Se la rete è configurata per fornire automaticamente gli indirizzi IP, selezionare **Attiva** per **Ottieni in automatico**. In caso contrario, selezionare **Disattiva** e inserire le seguenti informazioni:

- **Indirizzo/Mask**: immettere un indirizzo IP e una subnet mask.
- **Gateway**: se la rete richiede un indirizzo gateway, selezionare **Attiva** e immettere l'indirizzo fornito dall'amministratore di rete.
- **Domain Name Server (DNS)**: se nella rete esiste un server DNS, selezionare **Attiva** e immettere l'indirizzo fornito dall'amministratore di rete.

❑ FTP



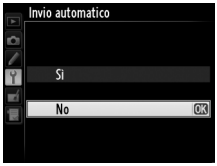
Modificare le seguenti impostazioni ftp:

- **Tipo di server**: scegliere ftp o sftp e immettere l'URL o l'indirizzo IP (richiesto), la cartella di destinazione e il numero di porta.
- **Modo PASV**: selezionare **Attiva** per abilitare il modo PASV.
- **Accesso anonimo**: selezionare **Attiva** per l'accesso anonimo o selezionare **Disattiva** per fornire **ID utente** e **Password**.
- **Server proxy**: se è necessario un server proxy per ftp, selezionare **Attiva**, quindi immettere l'indirizzo e il numero di porta per il server proxy.

Opzioni

Modificare le seguenti impostazioni.

Invio automatico

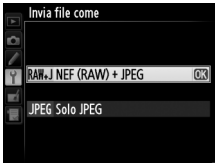


Se viene selezionato **Sì** per il trasferimento foto o per le connessioni a server ftp, le foto verranno caricate automaticamente sul computer o sul server ftp al momento dello scatto (si noti, tuttavia, che le foto possono essere scattate soltanto quando una card di memoria è inserita nella fotocamera). I filmati non possono essere caricati usando questa opzione; trasferire i filmati durante la riproduzione, come descritto alle pagine 35 e 75.

Cancellare dopo l'invio?

Selezionare **Sì** per cancellare le foto dalla card di memoria della fotocamera automaticamente una volta che il caricamento è completo (solo per connessioni di trasferimento foto e con server ftp; i file marcati per il trasferimento prima che sia selezionata questa opzione rimangono invariati). Indipendentemente dall'opzione selezionata per la sequenza di numerazione file nel menu Personalizzazioni della fotocamera, un numero sequenziale viene utilizzato quando questa opzione è attiva, anche se la cartella cambia o la card di memoria viene sostituita. La cancellazione può essere sospesa durante alcune operazioni della fotocamera.

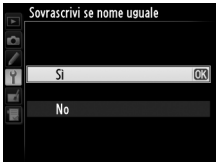
Invia file come



Quando si trasferiscono foto NEF+JPEG su un computer o su un server ftp (solo per connessioni di trasferimento foto e server ftp), scegliere se caricare sia i file NEF (RAW), sia quelli JPEG o soltanto la copia JPEG.

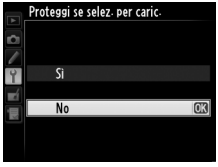
Sovrascrivi se nome uguale

Scegliere **Sì** per sovrascrivere i file con nomi duplicati durante il caricamento su server ftp, **No** per aggiungere numeri ai nomi dei file caricati per ultimi, onde evitare di sovrascrivere i file esistenti.



Proteggi se selezionata per caric.

Selezionare **Sì** per proteggere automaticamente i file marcati per il caricamento su un server ftp. La protezione viene rimossa quando i file vengono caricati.

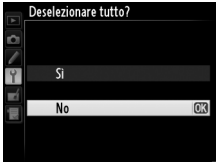


Invia cartella

Selezionare una cartella per il caricamento (solo per connessioni di trasferimento foto e con server ftp). Tutte le foto presenti nella cartella selezionata (incluse quelle già contrassegnate come "inviate") verranno caricate, a partire da subito. I filmati non possono essere caricati usando questa opzione; trasferire i filmati durante la riproduzione, come descritto alle pagine 35 e 75.

Deselezionare tutto?

Selezionare **Sì** per rimuovere le icone di trasferimento da tutte le foto selezionate per il caricamento su un computer o su un server ftp (solo per connessioni di trasferimento foto o con un server ftp). Il caricamento delle immagini contrassegnate con un'icona "invio in corso" verrà immediatamente interrotto.

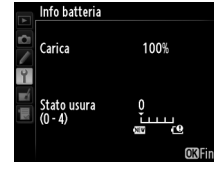


Impostazioni utente HTTP

Permette di immettere un nome utente e una password per la connessione a un server http (solo per connessioni a server http).

Info batteria

Visualizzare informazioni sulla batteria inserita nell'UT-1. Il display **Stato usura** a cinque livelli mostra l'usura della batteria: 0 indica che le prestazioni della batteria sono inalterate, 4 che la batteria ha raggiunto la fine della sua durata di carica e deve essere sostituita.



Ritardo autospegnimento

Scegliere per quanto tempo l'unità UT-1 rimane accesa dopo che il collegamento USB alla fotocamera viene terminato.

Indirizzo MAC

Visualizzare l'indirizzo MAC dell'hardware selezionato per **Scegli hardware** (🕮81).

Versione firmware

Per visualizzare l'attuale versione firmware dell'UT-1.

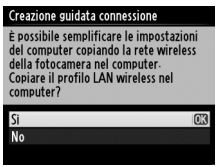
Appendici

Copia dei profili

I profili di rete della fotocamera possono essere copiati su un computer, che sarà quindi automaticamente configurato per la connessione wireless (i profili non possono essere copiati su una rete wireless nel modo ad hoc utilizzando Windows 8.1 e OS X).

1 Attivare la copia.

Quando la creazione guidata connessione richiede di scegliere se copiare il profilo su un computer (🕮32), selezionare **Sì** e premere ▶.


Creazione guidata connessione
È possibile semplificare le impostazioni del computer copiando la rete wireless della fotocamera nel computer. Copiare il profilo LAN wireless nel computer?
Sì
OK
No

2 Collegare la fotocamera al computer.

Quando richiesto, collegare la fotocamera al computer usando il cavo USB fornito con la fotocamera.

Creazione guidata connessione
Connettere la fotocamera al computer tramite cavo USB.
Avviare la Wireless Transmitter Utility sul computer.

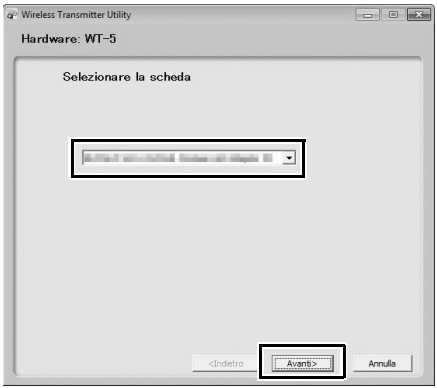
3 Avviare la Wireless Transmitter Utility.

Quando richiesto, avviare la copia della Wireless Transmitter Utility installata sul computer (🕮11).

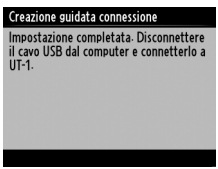
Creazione guidata connessione
Connettere la fotocamera al computer tramite cavo USB.
Avviare la Wireless Transmitter Utility sul computer.

4 Scegliere un adattatore.

Scegliere un adattatore dal menu a tendina e fare clic su **Avanti**. Se è selezionato **Trasferimento foto** o **Controllo fotocamera**, la Wireless Transmitter Utility abbinerà automaticamente fotocamera e computer.

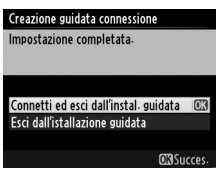


5 Scollegare la fotocamera.



La fotocamera visualizzerà il messaggio mostrato a destra quando il processo è completo. Dopo aver scollegato il cavo USB dal computer e averlo collegato all'UT-1, uscire dalla Wireless Transmitter Utility.

La fotocamera visualizzerà le opzioni mostrate a destra; scegliere un'opzione per uscire dall'installazione guidata.



Modo ad hoc

La fotocamera non si connetterà automaticamente in modo ad hoc. Scegliere il profilo di rete sul computer prima della connessione.

Creazione di profili su un computer

La Wireless Transmitter Utility (🕮11) può essere usata per creare profili di rete.

1 Collegare la fotocamera.

Avviare il computer e collegare la fotocamera tramite il cavo USB in dotazione.

2 Accendere la fotocamera.

Ruotare l'interruttore di alimentazione per accendere la fotocamera.

3 Avviare la Wireless Transmitter Utility.

Fare doppio clic sull'icona della Wireless Transmitter Utility sul desktop (Windows) o fare clic sull'icona della Wireless Transmitter Utility nel dock (OS X).

4 Creare un profilo.

Seguire le istruzioni a schermo per creare un profilo di rete.

Creazione di un server FTP

Le foto possono essere caricate su server ftp creati usando i servizi ftp standard inclusi in Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise/Pro, Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate) e Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise). In Windows, sono richiesti gli Internet Information Services (IIS) per configurare i server ftp (le istruzioni di installazione sono disponibili presso Microsoft).

Le seguenti impostazioni sono usate di seguito a scopo illustrativo:

server ftp

Indirizzo IP: 192.168.1.3
Subnet mask: 255.255.255.0
Porta server ftp: 21

- Windows 8.1/Windows 7 ..... 🕮95
- Windows Vista ..... 🕮103

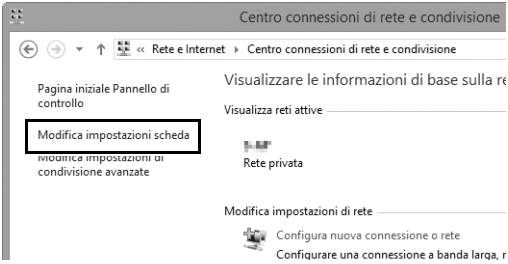
Windows 8.1/Windows 7

1 Andare a **Centro connessioni di rete e condivisione**.

Fare clic su **Pannello di controllo** > **Rete e internet** > **Centro connessioni di rete e condivisione**.

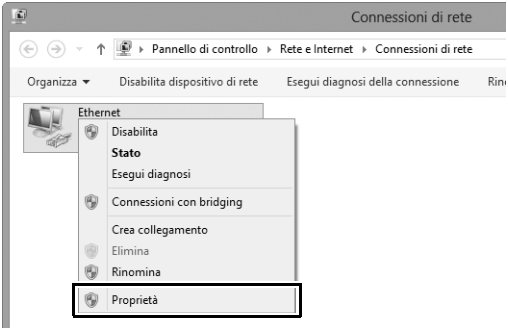
2 Visualizzare l'elenco adattatori di rete.

Fare clic su **Modifica impostazioni scheda**.


Centro connessioni di rete e condivisione
« Rete e Internet ▸ Centro connessioni di rete e condivisione
Pagina iniziale Pannello di controllo
Modifica impostazioni scheda
Modifica impostazioni di condivisione avanzate
Visualizzare le informazioni di base sulla re
Visualizza reti attive
Rete privata
Modifica impostazioni di rete
Configura nuova connessione o rete
Configurare una connessione a banda larga, r

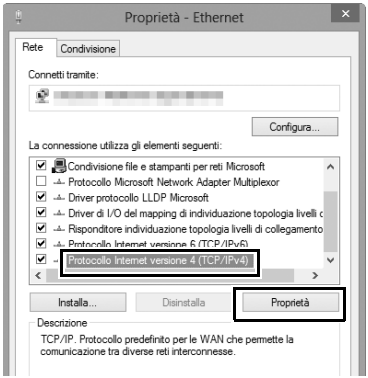
3 Aprire la finestra delle proprietà di rete.

Se si esegue la connessione tramite un adattatore LAN wireless, fare clic con il tasto destro su **Wi-Fi** (Windows 8.1) o **Connessione alla rete wireless** (Windows 7) e selezionare **Proprietà**. Se ci si sta collegando via Ethernet, fare clic col tasto destro su **Ethernet** (Windows 8.1) o **Connessione alla rete locale (LAN)** (Windows 7) e selezionare **Proprietà**.



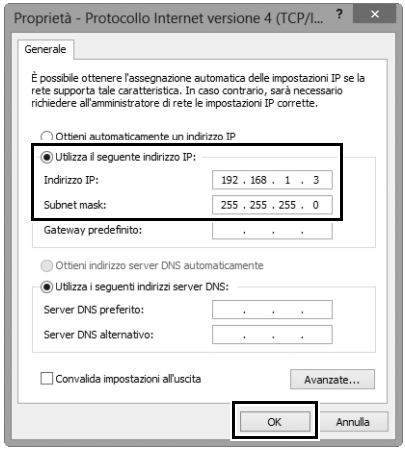
4 Visualizzare le impostazioni TCP/IP.

Selezionare **Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)** e fare clic su **Proprietà**.


Proprietà - Ethernet
Rete
Condivisione
Connetti tramite:
Configura...
La connessione utilizza gli elementi seguenti:
Condivisione file e stampanti per reti Microsoft
Protocollo Microsoft Network Adapter Multiplexor
Driver protocollo LLDP Microsoft
Driver di I/O del mapping di individuazione topologia livelli
Risponditore individuazione topologia livelli di collegamento
Protocollo Internet versione 6 (TCP/IPv6)
Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)
Installa...
Disinstalla
Proprietà
Descrizione
TCP/IP. Protocollo predefinito per le WAN che permette la comunicazione tra diverse reti interconnesse.

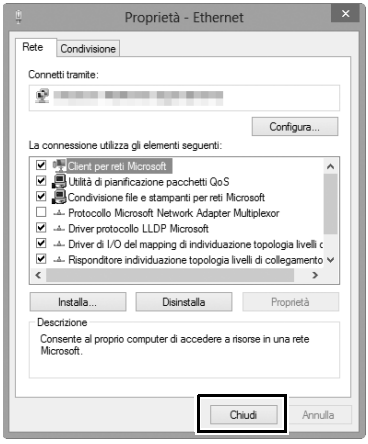
5 Immettere un indirizzo IP e una subnet mask.

Immettere un indirizzo IP e una subnet mask per il server ftp e fare clic su **OK**.


Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/I...
Generale
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP:
192 . 168 . 1 . 3
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Convalida impostazioni all'uscita
Avanzate...
OK
Annulla

6 Chiudere la finestra delle proprietà di rete.

Fare clic su **Chiudi**.

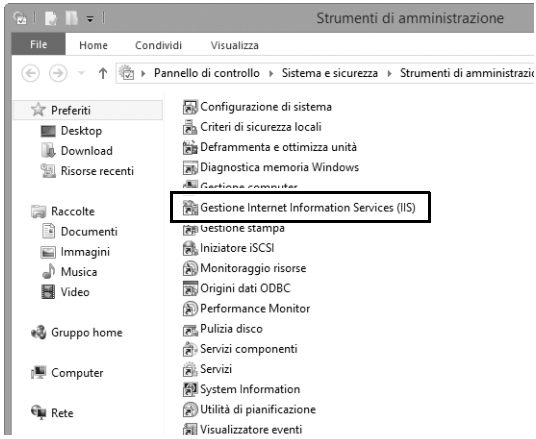


7 Aprire gli strumenti di amministrazione.

Fare clic su **Pannello di controllo** > **Sistema e sicurezza** > **Strumenti di amministrazione**.

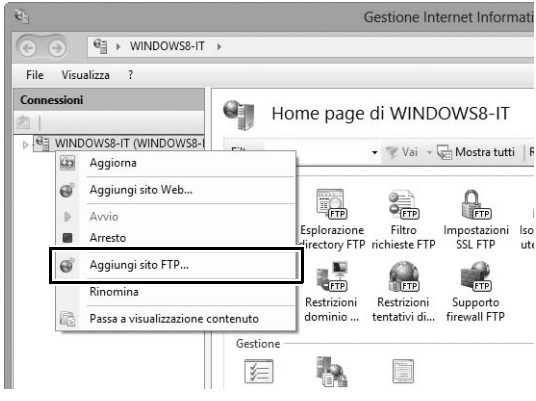
8 Aprire il manager IIS.

Fare doppio clic su **Gestione Internet Information Services (IIS)**.



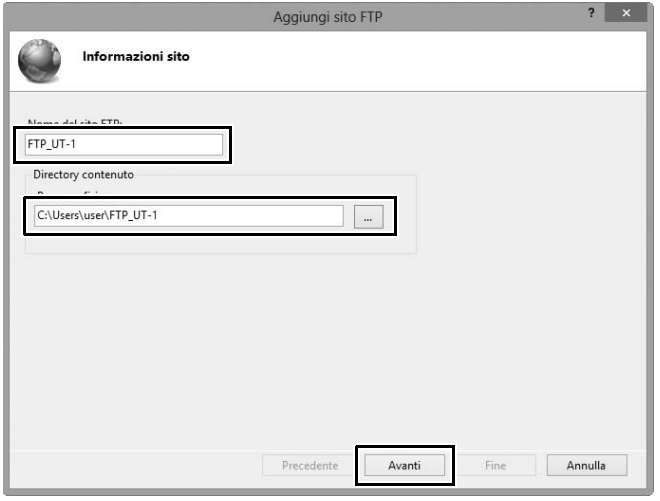
9 Selezionare **Aggiungi sito FTP…**

Fare clic con il tasto destro sul nome utente del computer e selezionare **Aggiungi sito FTP…**



10 Immettere le informazioni sul sito.

Dare un nome al sito e scegliere il percorso della cartella che verrà usata per il caricamento ftp. Fare clic su **Avanti** per procedere.

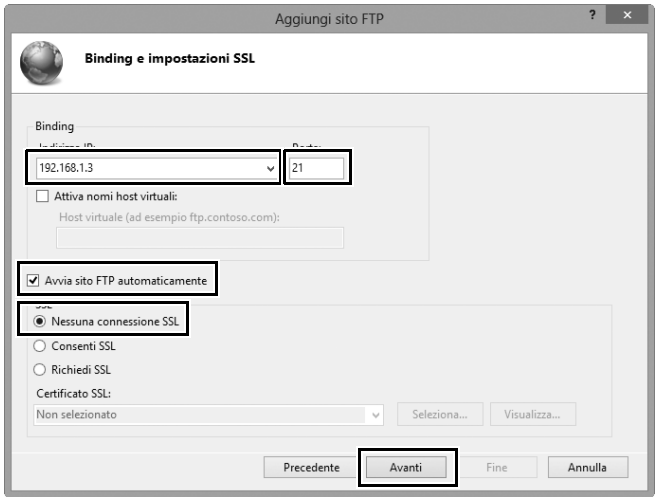


Accesso anonimo

Per consentire un accesso anonimo, selezionare una cartella nella cartella pubblica dell'utente come directory dei contenuti.

11 Scegliere fra le opzioni binding e SSL.

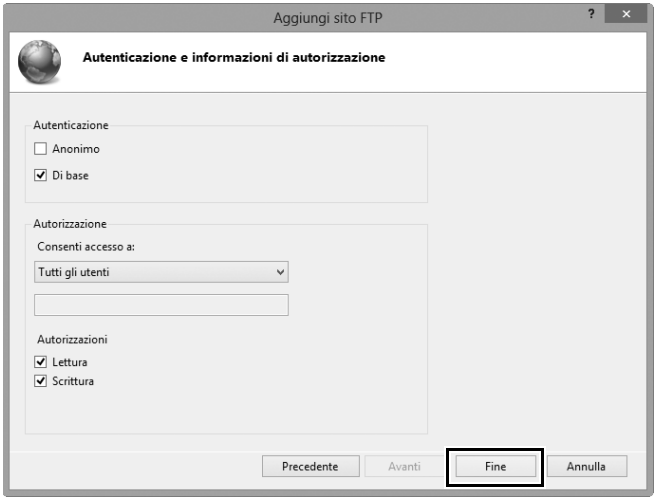
Selezionare l'indirizzo IP immesso allo Step 5, annotare il numero di porta, selezionare **Avvia sito FTP automaticamente** e mettere una spunta su **Nessuna connessione SSL**. Fare clic su **Avanti** per procedere.



12 Scegliere le opzioni di autenticazione.

Regolare le impostazioni come descritto di seguito e fare clic su **Fine**.

- **Autenticazione**: Di base
- **Consenti accesso a**: Tutti gli utenti
- **Autorizzazioni**: Lettura/Scrittura



Windows Vista

1 Visualizzare le connessioni di rete.

Fare clic su **Avvio** > **Pannello di controllo** > **Impostazioni di rete e internet** > **Connessioni di rete** > **Gestisci connessioni di rete**.

2 Aprire la finestra delle proprietà di rete.

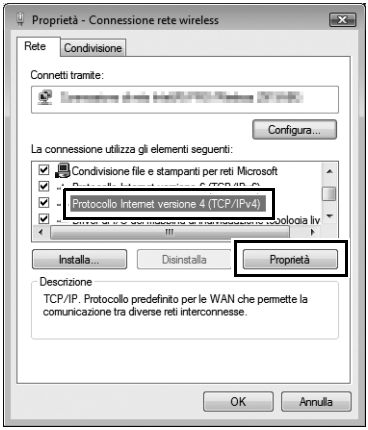
Se ci si sta collegando via Ethernet, fare clic destro su **Connessione alla rete locale** e selezionare **Proprietà**. Se la connessione avviene mediante un adattatore LAN wireless, selezionare **Proprietà** nel menu contestuale per **Connessione rete wireless**.

3 Fare clic su **Consenti**.

Una finestra di dialogo "Controllo dell'account utente" verrà visualizzata; fare clic su **Consenti**.

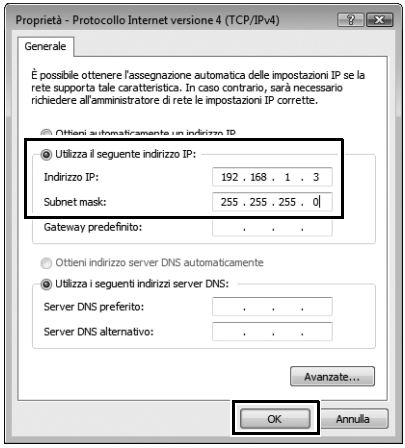
4 Visualizzare le impostazioni TCP/IP.

Selezionare **Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)** e fare clic su **Proprietà**.



5 Immettere un indirizzo IP e una subnet mask.

Immettere un indirizzo IP e una subnet mask per il server ftp e fare clic su **OK**.

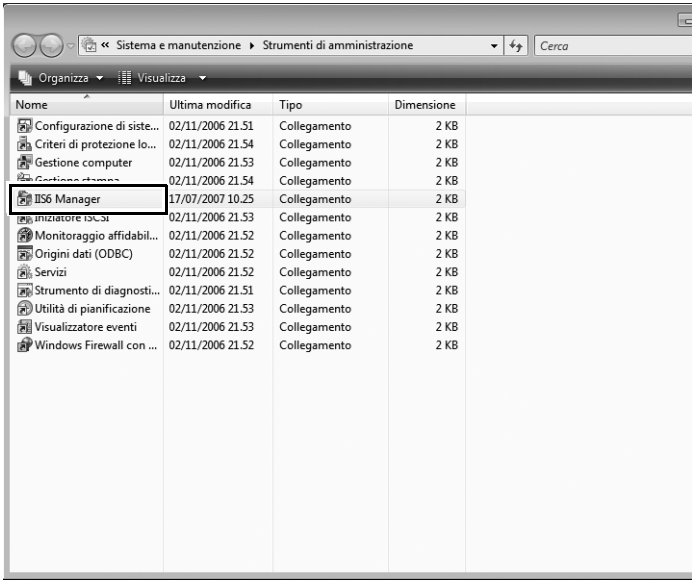

Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)
Generale
È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.
Ottieni automaticamente un indirizzo IP
Utilizza il seguente indirizzo IP:
Indirizzo IP:
192 . 168 . 1 . 3
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Gateway predefinito:
Ottieni indirizzo server DNS automaticamente
Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:
Server DNS preferito:
Server DNS alternativo:
Avanzate...
OK
Annulla

6 Aprire gli strumenti di amministrazione.

Fare clic su **Avvio** > **Pannello di controllo** > **Sistema e manutenzione** > **Strumenti di amministrazione**.

7 Aprire il manager IIS.

Fare doppio clic su **IIS6 Manager**.

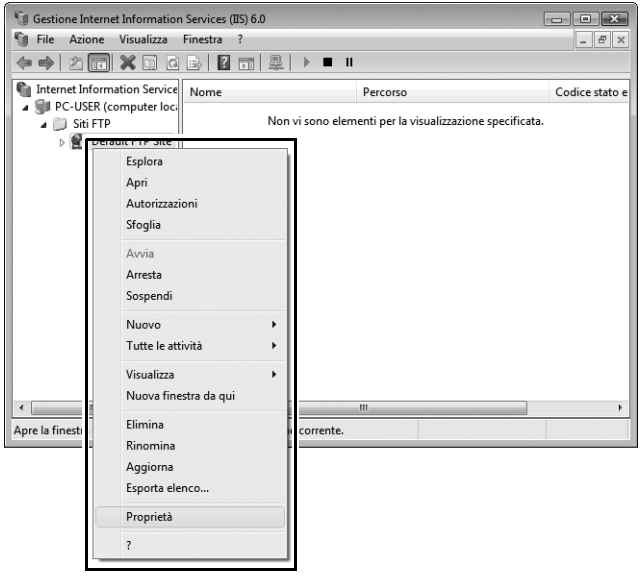

« Sistema e manutenzione ▸ Strumenti di amministrazione
Cerca
Organizza
Visualizza
Nome
Ultima modifica
Tipo
Dimensione
Configurazione di siste... 02/11/2006 21.51 Collegamento 2 KB
Criteri di protezione lo... 02/11/2006 21.54 Collegamento 2 KB
Gestione computer 02/11/2006 21.53 Collegamento 2 KB
02/11/2006 21.54 Collegamento 2 KB
IIS6 Manager 17/07/2007 10.25 Collegamento 2 KB
02/11/2006 21.53 Collegamento 2 KB
Monitoraggio affidabil... 02/11/2006 21.52 Collegamento 2 KB
Origini dati (ODBC) 02/11/2006 21.52 Collegamento 2 KB
Servizi 02/11/2006 21.52 Collegamento 2 KB
Strumento di diagnosti... 02/11/2006 21.51 Collegamento 2 KB
Utilità di pianificazione 02/11/2006 21.53 Collegamento 2 KB
Visualizzatore eventi 02/11/2006 21.53 Collegamento 2 KB
Windows Firewall con ... 02/11/2006 21.52 Collegamento 2 KB

8 Fare clic su **Consenti**.

Una finestra di dialogo "Controllo dell'account utente" verrà visualizzata; fare clic su **Consenti**.

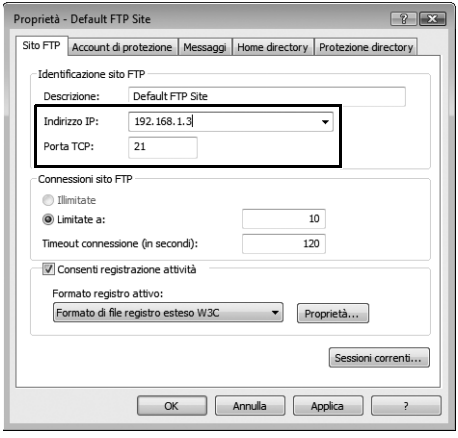
9 Visualizzare le proprietà del sito ftp.

Fare clic con il tasto destro su **Default FTP Site** e selezionare **Proprietà**.



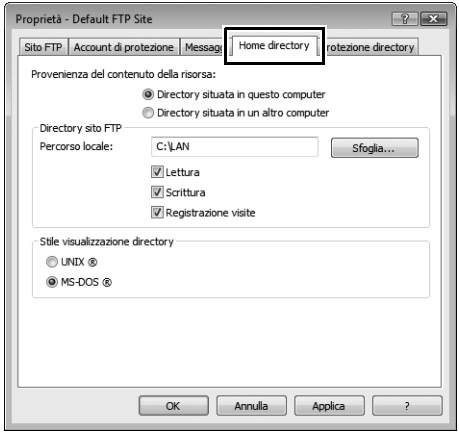
10 Selezionare l'indirizzo e il numero di porta.

Selezionare l'indirizzo IP inserito allo Step 5 e inserire un numero di **Porta TCP**.



11 Scegliere una home directory.

Aprire la scheda **Home directory** e selezionare **Directory situata in questo computer**. La cartella radice per le immagini caricate sul server ftp è inserita nell'elenco nella casella di testo **Percorso locale**; scegliere una cartella e selezionare **Lettura**, **Scrittura** e **Registrazione visite**. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra delle proprietà.



Creazione manuale di profili

Seguire i seguenti step per configurare manualmente la fotocamera per la connessione ai server ftp e http. Si noti che cambiamenti al profilo attuale verranno persi se la fotocamera viene spenta durante l'impostazione; onde evitare perdite impreviste di alimentazione, usare una batteria completamente carica o un adattatore CA opzionale adatto all'uso con la propria fotocamera. Se ci si sta collegando a un server ftp dietro un firewall, potrebbe inoltre essere necessario regolare le impostazioni del firewall per creare eccezioni per le porte ftp usate dalla fotocamera (porte 21, 22 e da 32768 a 61000).

1 Visualizzare i profili di rete.

Nel menu di rete, selezionare **Impostazioni di rete** e premere ▶ per visualizzare l'elenco profili e altre impostazioni di rete.

2 Selezionare **Crea profilo**.

Selezionare **Crea profilo** e premere ▶. Si noti che se l'elenco contiene già nove profili, sarà necessario cancellare un profilo esistente usando il pulsante 🗑 (FORMAT) prima di procedere (🕮83).

3 Selezionare **Configurazione manuale**.

Selezionare **Configurazione manuale** e premere ▶.

4 Selezionare un tipo di connessione.

Selezionare **Caricamento FTP** o **Server HTTP** e premere ▶.

5 Regolare le impostazioni.

Regolare le impostazioni come descritto in "Modifica di profili di rete" (🕮84).

☑ Modifica di profili

Se mentre sono visualizzati i menu si preme il pulsante di scatto, il monitor si spegnerà ed eventuali modifiche apportate al profilo attuale andranno perse. Scegliere un ritardo di autospegnimento del monitor più lungo per la Personalizzazione nei menu della fotocamera.

Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione	Pagina
Il LED "POWER" (ALIMENTAZIONE) non si accende.	• Accendere l'UT-1. • Confermare che la batteria sia inserita e completamente caricata.	17, 25, 59, 65 9, 89
L'opzione **Rete** non è disponibile.	Verificare che l'UT-1 sia collegato e acceso.	17, 25, 59, 65
Interferenza radio eccessiva.	Regolare la posizione dell'access point wireless o del computer host.	—
Tutti i LED lampeggiano contemporaneamente.	Guasto all'hardware o alla batteria dell'UT-1. Contattare un centro assistenza autorizzato Nikon.	—
La fotocamera segnala un errore TCP/IP o FTP.	• Verificare le impostazioni dell'host e/o dell'adattatore per la LAN wireless e impostare la fotocamera in modo appropriato. • Controllare le impostazioni del firewall.	15, 23, 57, 64, 84 8
Nella fotocamera viene visualizzato un errore wireless.	• Verificare che gli adattatori host e LAN wireless siano attivi. • Assicurarsi che non vi siano ostacoli tra l'UT-1 e l'adattatore LAN wireless. • Verificare le impostazioni dell'host e/o dell'adattatore per la LAN wireless e impostare la fotocamera in modo appropriato.	— — 23, 64, 84
Nella fotocamera viene visualizzato il messaggio "Il cavo Ethernet non è collegato.".	Collegare il cavo Ethernet o selezionare **WT-5 (LAN wireless)** per **Scegli hardware**.	16, 58, 81
Segnalazione errore card di memoria.	Controllare che la card di memoria sia stata inserita correttamente.	—
Trasferimento interrotto prima dell'invio di tutte le fotografie.	Il trasferimento riprenderà se l'UT-1 viene spento e quindi riacceso.	17, 25, 59, 65
Cavo USB scollegato durante la trasmissione.	Ricollegare il cavo USB. Non spegnere la fotocamera.	—

Specifiche

■■ *Unità di comunicazione UT-1*

Ethernet		
	Standard	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
	Velocità di trasferimento dati *	10/100 Mbps con rilevamento automatico
	Porta	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
Wireless (WT-5)		
	Standard	**WT-5/WT-5A/WT-5B/WT-5C**: 802.11a/b/g/n **WT-5D**: 802.11b/g/n
	Protocolli di comunicazione	**IEEE802.11a**: OFDM **IEEE802.11g**: OFDM **IEEE802.11b**: DSSS **IEEE802.11n**: OFDM
	Frequenza di funzionamento (MHz)	**WT-5**: 5.180-5.320 MHz (canali 36/40/44/48/52/56/60/64) 5.500-5.700 MHz (canali 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140) 2.412-2.472 MHz (canali 1–13) **WT-5A**: 5.180-5.320 MHz (canali 36/40/44/48/52/56/60/64) 5.745-5.825 MHz (canali 149/153/157/161/165) 2.412-2.462 MHz (canali 1–11) **WT-5B**: 5.180-5.320 MHz (canali 36/40/44/48/52/56/60/64) 2.412-2.472 MHz (canali 1–13) **WT-5C**: 5.745-5.825 MHz (canali 149/153/157/161/165) 2.412-2.472 MHz (canali 1–13) **WT-5D**: 2.412-2.462 MHz (canali 1–11)
	Campo approssimato (linea di visuale) †	Circa 180 m

Wireless (WT-5)		
	Velocità di trasferimento dati *	**IEEE 802.11a/g**: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps **IEEE 802.11b**: 1, 2, 5,5 e 11 Mbps **IEEE 802.11n-HT20**: massimo 72 Mbps **IEEE 802.11n-HT40**: massimo 150 Mbps
	Protezione	**Autenticazione**: sistema aperto, chiave condivisa, WPA-PSK, WPA2-PSK **Crittografia**: 128/64 bit WEP, TKIP, AES
	Protocolli di accesso	Infrastruttura, ad hoc
Protocolli di trasferimento dati		PTP-IP, ftp
Consumo energetico		Circa 1,9 W massimo (solo UT-1) Circa 2,8 W massimo (incluso WT-5)
Fonte di alimentazione		Batteria ricaricabile Li-ion EN-EL15 ×1 (disponibile separatamente), connettore di alimentazione EP-5B e adattatore CA EH-5b (disponibili separatamente)
Ambiente di esercizio		**Temperatura**: 0 °C–40 °C **Umidità**: 85% o inferiore (senza condensa)
Peso		Circa 205 g (inclusa la batteria)/Circa 120 g (solo corpo macchina)
Dimensioni (L × A × P)		Circa 57 mm × 114 mm × 46 mm

* Velocità massime di trasferimento dati logici conformi allo standard IEEE. Le velocità di trasferimento effettive potrebbero variare.

† Utilizzando una grande antenna per l'access point LAN wireless. Il campo di azione può variare in base all'intensità del segnale e alla presenza o assenza di ostacoli.

Durata della batteria

La durata di utilizzo delle batterie e il numero di scatti che è possibile caricare prima della ricarica varia in base alle condizioni delle batterie, all'intensità del segnale e al modo in cui la fotocamera e l'UT-1 sono usati. Le seguenti misurazioni sono state eseguite usando una batteria EN-EL15 completamente carica (1.900 mAh) a una temperatura di 23 °C mentre si caricavano continuamente foto con dimensione media del file di 9 megabyte (equivalente a una foto JPEG di dimensioni grandi e qualità normale scattata con la D800/D800E) su un server ftp configurato tramite Internet Information Services (IIS) in Windows 8.1 su una rete infrastruttura con l'UT-1 in modo caricamento FTP (tutti i valori sono approssimati).

Rete	Wireless (802.11n)	Ethernet (100 base-TX)
N. di scatti caricati	8.000	17.000
Durata della batteria	300 min. (5 ore)	480 min. (8 ore)

Per garantire massime prestazioni della batteria:

- Mantenere puliti i contatti della batteria. La presenza di impurità sui contatti può ridurre le prestazioni della batteria.
- Utilizzare le batterie EN-EL15 subito dopo la ricarica. Il livello di carica delle batterie si riduce se esse non vengono utilizzate.
- Controllare periodicamente il livello della batteria tramite **Rete** > **Opzioni** > **Info batteria**.
- Il livello di carica della batteria visualizzato dalla fotocamera può variare a seguito di variazioni di temperatura.
- Una marcata diminuzione del periodo di tempo in cui la batteria mantiene la carica indica che la batteria deve essere sostituita.

Indice analitico

Simboli

: "Invia" 38, 78
: "Invio in corso" 38, 78
: "Inviato" 38, 78

A

Abbinamento 21
Access point LAN wireless 24, 28, 64, 68
Ad hoc 24, 27, 31, 64, 67, 71
Autenticazione 85

C

Camera Control Pro 2 40
Canale 85, 113
Cancellare dopo l'invio? 87
Card di memoria 16, 25, 58, 65, 83
Caricamento FTP 7, 57, 64, 75
Cartelle 37, 62, 74
Cavo Ethernet 16, 58
Chiave crittografica 85
Chiave indice 85
Connessione diretta (ad hoc) 27, 31, 67, 71
Controllo fotocamera 7, 15, 23, 40
Copia sulla/dalla card 83
Crea profilo 82
Creazione guidata connessione . 18, 26, 60, 66
Crittografia 85

D

Deselezionare tutto? 88
DNS 86
Domain Name Server (DNS) 86

E

Errori 112
Ethernet 2, 8, 112

F

Firewall 8

G

Gateway 86

H

HTTP user settings (Impostazioni utente HTTP) 89

I

Impostazioni di rete ... 18, 26, 60, 66, 82, 110
Indirizzo IP 20, 33, 61, 72, 86
Indirizzo MAC 32, 73, 90
Info batteria 89
Infrastruttura 24, 64
Inserimento PIN WPS 27, 30, 67, 70
Invia cartella 88
Invia file come 87
Invio automatico 87
iPhone 48, 53

L

La finestra di ripresa 49, 53
La finestra di visualizzazione 51, 54
LAN wireless 85
LED di stato 2, 38, 41, 47, 78, 112

M

Mac 48
Menu 81
Modo 7
Modo comunicazione 85
Modo PASV 86

N

Nome profilo 82, 84
Nomi file 39, 79
Numero di porta 8, 86, 101, 108, 110

O

Opzioni 87

P

Proteggi se selezionata per caric. 88
Protezione con password 84
PTP-IP 114
Pulsante WPS 27, 29, 67, 69

R

Rete 81
Ritardo autospegnimento 10, 89
Router 20

S

Scegli hardware 18, 26, 60, 66, 81
Scegli la rete wireless 27, 28, 67, 68

Server FTP 57, 94, 110
Server HTTP 7, 15, 23, 43, 48, 110
Server proxy 86
Sovrascrivi se nome uguale 88
SSID 28, 31, 68, 71, 82, 85
Stato della rete 38, 41, 47, 78

T

TCP/IP 8, 86
Tipo di connessione 7, 82
Trasferimento foto 7, 15, 35

V

Versione firmware 90

W

Windows 7 ..... 48, 95
Windows 8.1 ..... 48, 95
Windows Vista 48, 103
Wireless Transmitter Utility .. 11, 22, 34, 91, 93

Termini di garanzia - Nikon European Service Warranty

Gentile Cliente Nikon,
Grazie per aver acquistato un prodotto Nikon. Se il prodotto Nikon acquistato richiedesse un intervento in garanzia, contatti il rivenditore o un membro della rete di assistenza europea autorizzata nell'area di vendita di Nikon Europe BV (Europa/Africa e Russia). Per evitare ulteriori inconvenienti, consigliamo di leggere attentamente il manuale dell'utente prima di contattare il rivenditore o la rete di assistenza autorizzata.

Le apparecchiature Nikon sono garantite contro eventuali difetti di fabbricazione per un anno, a decorrere dalla data in cui è stato effettuato l'acquisto. Se durante il periodo di garanzia il prodotto risultasse difettoso a causa dei materiali utilizzati o per difetti di fabbricazione, la rete di assistenza autorizzata nell'area di vendita di Nikon Europe BV riparerà il prodotto, senza alcuna spesa per manodopera e ricambi, conformemente alle condizioni indicate di seguito. Nikon si riserva il diritto (a propria discrezione) di sostituire o riparare il prodotto.

1. La presente garanzia è valida solo su presentazione della scheda di garanzia debitamente compilata, e della fattura fiscale o ricevuta di acquisto indicanti la data in cui è stato effettuato l'acquisto, il tipo di prodotto e il nome del rivenditore; il tutto va presentato assieme al prodotto stesso. La Nikon si riserva il diritto di rifiutare il servizio di manutenzione gratuita per i prodotti ancora coperti da garanzia, se detti documenti non vengono presentati, o se le informazioni in essi contenute sono incomplete o illeggibili.

2. La presente garanzia non copre i seguenti casi:
- manutenzione necessaria, riparazioni o sostituzioni di componenti dovuti al normale deterioramento nel tempo.
- modifiche per líadattamento del prodotto ad uno scopo diverso da quello originario, come indicato nei manuali per l'utente, senza il consenso scritto della Nikon.
- costi relativi ai trasporti e a tutti i rischi di trasporto riguardanti direttamente o indirettamente la garanzia del prodotto.

- qualsiasi danno risultante da modifiche di vario tipo apportate al prodotto, senza il consenso scritto della Nikon, allo scopo di adattare il prodotto agli standard tecnici locali o nazionali in vigore in paesi diversi da quelli per cui il prodotto è stato originariamente costruito o destinato.

3. La presente garanzia non è applicabile nei seguenti casi:
- danni causati da un uso improprio del prodotto, comprendente (ma non limitato a) l'uso del prodotto per scopi diversi da quelli previsti dalla Nikon, negligenza rispetto alle regole d'uso e manutenzione contenute nel manuale di istruzioni, e trasgressione degli standard di sicurezza in vigore nel paese in cui questo prodotto viene installato e utilizzato.
- danni causati da incidenti comprendenti (ma non limitati a) la presenza di fulmini, acqua, incendi, cattivo uso o negligenza.
- alterazione, cancellazione, rimozione del modello o del numero di serie del prodotto, o impossibilità di leggerli per intero.
- danni risultanti da riparazioni o modifiche effettuate da individui, organizzazioni o società non autorizzati.
- presenza di difetti nei sistemi in cui questo prodotto viene integrato o con i quali viene utilizzato.

4. Questa garanzia di manutenzione tecnica non influisce sui diritti del consumatore previsti dalla legge nazionale in vigore, né sui diritti del consumatore nei confronti del rivenditore e del suo contratto di vendita/acquisto col rivenditore.

Avviso: È possibile consultare on line l'elenco dei centri di assistenza Nikon all'indirizzo (URL = *http://www.europe-nikon.com/service/*).

È severamente vietata la riproduzione parziale o totale di questo manuale (tranne la breve citazione negli articoli o nelle rassegne critiche) senza autorizzazione scritta da NIKON CORPORATION.

Assistenza clienti Nikon
Visitando il sito Web sotto indicato è possibile registrare la fotocamera e mantenersi aggiornati sulle ultime informazioni relative al prodotto. Dal sito è possibile consultare le risposte alle domande frequenti (FAQ) degli utenti e contattarci per richiedere assistenza tecnica.

http://www.europe-nikon.com/support

NIKON CORPORATION

© 2012 Nikon Corporation

SB4G04(1H)
6MWD071H-04